



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 1

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:

Nombre comercial del producto:	CLORITO SÓDICO 25% EN-938
Nombre químico del producto:	Clorito sódico
Número CAS:	7758-19-2
Número EC:	231-836-6
Número de Índice bajo Reglamento (CE) n°1272/2008 sobre clasificación, envasado y etiquetado:	No descrito
Número de Registro de REACH:	01-2119529240-51-XXXX

1.2 USOS DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO:

Usos identificativos:

- Producto químico para el tratamiento del agua. El dióxido de cloro (CAS 10049- 04-4) generado in situ a partir de clorito de sodio por activación ácida, por oxidación o electroquímicamente.
- Fabricación
- Distribución
- Producto químico del tratamiento del agua
- Productos del papel y del tablero - Agentes de blanqueo, estabilizadores para baño de blanqueo
- Actividades de laboratorio
- Productos textiles (incl. el procesamiento de telas no- tejidas) - Agentes de blanqueo, agentes de descarga
- Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)
- Agente oxidante
- Formulación
- Para más información véase Anexo - Escenarios de exposición.

Usos desaconsejados:

No hay datos disponibles.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 1

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA (Continuación)

1.3 DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTOR:

Apliclor Water Solutions, S.A.
C/ Afueras, s/n
08282 - SANT MARTI DE SESGUEIOLES
(Barcelona) - SPAIN
Telf. 902 930 503 / FAX. 93 868 01 62
www.apliclor.com
comercial.quimica@apliclor.com

1.4 TELÉFONO DE EMERGENCIA:

SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

91.562.04.20

*SECCIÓN 2

IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de acuerdo con el reglamento EC 1272/2008 (CLP):

Líquidos comburentes Categoría 1; H271

Toxicidad aguda, Categoría 4; H302

Lesiones oculares graves, Categoría 1; H318

Toxicidad específica en determinados órganos-exposiciones repetidas, Categoría 2; H373

Toxicidad acuática aguda, Categoría 1; H400

Toxicidad acuática crónica, Categoría 3; H412

EUH032



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

*SECCIÓN 2

IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

(Continuación)

2.2 Elementos de la etiqueta:

Etiquetado según el Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

Palabra de advertencia	PELIGRO
Pictogramas	
Indicaciones de peligro	H271: Puede provocar un incendio o una explosión, muy comburente. H302: Nocivo en caso de ingestión. H318: Provoca lesiones oculares graves. H373: Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida H410: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Identificación de peligros suplementarios	EUH032: En contacto con ácido libera gases muy tóxicos.
Consejos de prudencia	P221: Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materiales combustibles. P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P283: Llevar prendas ignífugas/ resistentes al fuego/ resistentes a las llamas. P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE ATENCIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. P391: Recoger el vertido. P501: Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

2.3 Otros peligros:

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada com persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable (vPvB).



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

*SECCIÓN 3

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nº CAS	Nº EC	Nº de Índice R.1272/2008	Nombre	Concentración (%)	Clasificación Reglamento (CE) 1272/2008
7758-19-2	No descrito	231-836-6	Clorito sódico	25	Toxicidad aguda 3; H301 Toxicidad aguda 2; H310 Corrosión cutánea. 1B; H314 Lesiones oculares graves 1; H318 STOT RE 2, H373 Toxicidad acuática aguda 1; H400 Toxicidad acuática crónica 3; H412 Líquidos. comburentes 1; H271
7732-18-5	231-791-2	No descrito	Agua	75	No clasificado

SECCIÓN 4

PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica.

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

Ingestión: Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento. No provocar vómitos sin consejo médico. Nunca debe administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación: Sacar al aire libre. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.

Equipos de protección individual recomendados para las personas que dispensan los primeros auxilios: No hay datos disponibles.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 4

PRIMEROS AUXILIOS

(Continuación)

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El daño probable a la mucosa puede contraindicar el uso de lavado gástrico.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse inmediatamente

Tratamiento: Tratar sintomáticamente.

Servicio de Información Toxicológica

Teléfono: 91.562.04.20

Necesidad de asistencia médica inmediata.

SECCIÓN 5

MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

El producto no arde por sí mismo. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Espuma, arena, polvo seco, agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados:

Dióxido de carbono (CO₂)

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios. El secado de este producto sobre la ropa o materiales combustibles puede provocar un incendio.

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.

Humos acres, óxidos de sodio. (vea también la Sección 10)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios. Utilice aparato respiratorio autónomo (SCBA). Llevar un equipamiento de protección adecuado.

Otros datos

Evacuar el personal a zonas seguras. Evacue el personal y manténgase en dirección contraria al fuego. Mantener los contenedores y los alrededores fríos con agua pulverizada.

SECCIÓN 6

MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Evacuar el personal a zonas seguras.

Llevar el equipamiento de protección individual. Evitar el contacto con la piel y los ojos.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 6

MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

(Continuación)

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evite que el material entre a las alcantarillas, canales fluviales, o áreas bajas.

No dejar que se seque.

6.3 Métodos y material de contención, y de limpieza

Diluir con agua. Recoger i traspasar correctamente en contenedores etiquetados. Después de limpiar, eliminar las trazas con agua.

6.4 Referencia a otras secciones:

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

SECCIÓN 7

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Consejos para una manipulación segura:

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar la formación de aerosol. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Llevar equipo de protección individual. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:

Evitar que el producto se reseque.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Material recomendado:

No hay datos disponibles

Material incompatibles:

Ácidos fuertes y agentes oxidantes.

Condiciones de almacenamiento:

No dejar que se seque.

Mantener el envase cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Rango/Límite de Temperatura y humedad:

Evitar el calor, la helada.

Condiciones especiales:

Evitar la luz ultravioleta.

Normas legales de aplicación:

No hay datos disponibles

7.3 Usos específicos finales

No hay datos disponibles.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 8

CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Valores límite de la exposición:

Nombre del producto:	Clorito sódico
Nº CAS:	7758-19-2
Nº EC:	No descrito
Nº de Índice R.1272/2008:	231-836-6

VLA-ED		VLA-EC	
ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

		DNELs: Trabajadores	DNELs: Consumidores
Efectos sistemáticos agudos	Dérmico	0.58 mg/Kg	0.29 mg/Kg
	Inhalación	0.41 mg/m ³	0.1 mg/m ³
	Oral	No hay datos disponibles.	0.029 mg/Kg
Efectos locales agudos	Dérmico	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.
	Inhalación	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.
Efectos sistémicos crónicos	Dérmico	0.58 mg/Kg	0.29 mg/Kg
	Inhalación	0.41 mg/m ³	0.1 mg/m ³
	Oral	No hay datos disponibles.	0.029 mg/Kg
Efectos locales crónicos	Dérmico	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.
	Inhalación	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.

	PNEC
Agua dulce	0.00065 mg/l
Agua marina	0.000065 mg/l
Agua, emisiones intermitentes	0.000006 mg/l
Sedimento, agua dulce	No hay datos disponibles.
Sedimento marino	No hay datos disponibles.
Suelo	No hay datos disponibles.
Planta tratamiento de aguas residuales	1 mg/l
Cadena alimentaria	No hay datos disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados: Asegúrese de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525






De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 8

CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

(Continuación)

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:

Protección respiratoria:	Proveer de una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo de protección adecuado. Respirador con un filtro de gas Consulte al fabricante del respirador para determinar el tipo apropiado de equipo para una aplicación determinada. Observe las limitaciones de uso del respirador especificadas por el fabricante. La clase de filtro para el respirador debe ser adecuado para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/ vapor/ aerosol/ particulados) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.
Protección de las manos: 	Guantes impermeables de neopreno o cloruro polivinílico -PVC
Protección de los ojos:  	Utilice gafas de protección contra salpicaduras químicas. Adicionalmente utilice un protector para la cara, donde exista la posibilidad de contacto por salpicaduras, rociaduras o el contacto por suspensión en el aire con este material.
Protección cutánea:  	Cuando exista la posibilidad de contacto con la piel, tenga disponibles y utilice según el caso, guantes impermeables, delantal, pantalones, chaqueta, capucha y botas.

Medidas de protección: Evítese la exposición, recábense instrucciones especiales antes del uso.
Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Medidas de higiene: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Controles de la exposición medioambiental:

Evitar que penetre en el alcantarillado y/o aguas superficiales, respetar la regulación local, autonómica y nacional para emisiones.

Sistema de medida: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 9

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Amarillo claro
Olor:	Inodoro, ligeramente a cloro
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles.
pH:	>12



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 9

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

(Continuación)

Punto de fusión/ punto de congelación:	Aproximadamente -18°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	Aproximadamente 106°C
Punto de inflamación:	No se inflama
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas:	No explosivo.
Propiedades comburentes:	La sustancia o mezcla se clasifica como oxidante con la categoría 1.
Presión de vapor:	Aproximadamente 20.66 hPa a 20°C
Densidad relativa:	1.2 – 1.23
Solubilidad:	No hay datos disponibles.
Solubilidad en agua:	Miscible
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua (log Pow):	No hay datos disponibles.
Viscosidad dinámica:	2,33 mPa.s
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles.
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición:	Estable en condiciones normales. Se descompone al calentar.

9.2 Información adicional

Peróxido orgánico: No hay datos disponibles.

Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo: No hay datos disponibles.

Líquido pirofórico: No hay datos disponibles.

Corrosivo para los metales: No hay datos disponibles.

Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Se descompone al calentar.

10.2 Estabilidad química:

Estable en condiciones normales. Se descompone al calentar.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

El contacto con ácidos, materiales orgánicos, agentes reductores y agentes oxidantes, liberará gases tóxicos de cloro y/o dióxido de cloro.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 10

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

(Continuación)

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Estable en condiciones normales. Se descompone al calentar.

10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos fuertes y agentes oxidantes.

Materiales orgánicos compuestos clorados.

Agentes reductores.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Cloro

Dióxido de cloro (en solución)

Bajo condiciones de fuego: Oxígeno, humos acres, óxidos de sodio

SECCIÓN 11

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

11.2 Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad):

Nombre del producto:	Clorito sódico
Nº CAS:	7758-19-2
Nº EC:	No descrito
Nº de Índice R.1272/2008:	231-836-6

Vía oral:

DL50 oral (dosis letal al 50%)	390 mg/Kg (Solución Clorito Sódico 25%) Especie: Rata La información proporcionada se basa en datos obtenidos de un producto similar. (Datos de producto él mismo) Clorito sódico (Sustancia) 284 mg/Kg Especie: Rata
-----------------------------------	---



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 11

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

(Continuación)

Vía cutánea:

DL50 cutánea (dosis letal al 50%)	> 2 000 mg/kg (Solución Clorito Sódico 25%) Especie: Conejo La información proporcionada se basa en datos obtenidos de un producto similar. (Datos de producto él mismo) Clorito sódico (Sustancia) 134 mg/Kg Especie: Conejo
--------------------------------------	---

Inhalación:

CL50 por inhalación (concentración letal al 50%)	No hay datos disponibles.
---	---------------------------

Corrosión/ irritación de la piel:

Especie: Conejo
Clasificación: No irrita la piel
Método: OECD TG 404
La información proporcionada se basa en datos obtenidos de un producto similar. (Datos de producto él mismo)

Clorito de sodio

Especie: Conejo
Clasificación: Corrosivo
Resultado: Corrosivo

Lesiones oculares graves / irritación:

Especie: Conejo
Clasificación: Riesgo de lesiones oculares graves.
Resultado: Grave irritación de los ojos
La información proporcionada se basa en datos obtenidos de un producto similar. (Datos de producto él mismo)

Clorito de sodio

Especie: Conejo
Clasificación: Corrosivo
Resultado: Corrosivo

Toxicidad específica de órganos diana - exposición única: No hay datos disponibles.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 11

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

(Continuación)

11.3 Sensibilización

Sensibilización respiratoria: No hay datos disponibles.

Sensibilización cutánea: Especie: Conejillo de indias.
En las pruebas con animales, no provoca una sensibilización en contacto con la piel.

11.4. Toxicidad por dosis repetidas Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas):

repetidas: Especie: Rata

Vía: Oral

Tiempo de exposición: 1 y

Efectos gastrointestinales, disminución anormal en el número de glóbulos rojos, disminución anormal de la hemoglobina en los glóbulos rojos (hemoglobinemia).

Especie: Rata

Vía: Oral

Tiempo de exposición: 14 d

Hematología alterada, resultados de los análisis de orina alterados.

Especie: Mono

Vía: Oral

Hematología alterada, química de la sangre alterada.

11.5 Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

Mutagenicidad en células germinales: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

Carcinogenicidad: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción: Ninguna toxicidad para la reproducción.

Toxicidad para la reproducción, Efectos sobre la lactancia o a través de ella: Las pruebas con animales no mostraron ninguna toxicidad para el desarrollo.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 11

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

(Continuación)

Experiencia humana:

Las exposiciones excesivas pueden afectar a la salud humana, en la forma siguiente:

Inhalación

Sistema respiratorio: Irritación, Tos

Contacto con la piel

Piel: Molestia, Irritación, Escozor, Rojez

Contacto con los ojos

Ojos: Lacrimación excesiva, Lesiones

Ingestión

Sistema gastrointestinal: Náusea, Dolor, Debilidad, Vómitos

11.6 Riesgo de aspiración: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Nombre del producto:	Clorito sódico
Nº CAS:	7758-19-2
Nº EC:	No descrito
Nº de Índice R.1272/2008:	231-836-6

Toxicidad aguda para los peces:

CL50 (concentración letal al 50%):	105 mg/l Especie: Cyprinodon variegatus Tiempo de exposición: 96 h
------------------------------------	--

Toxicidad crónica en peces:

NOEC (concentración de efectos no observables):	No hay datos disponibles.
---	---------------------------

Toxicidad aguda para crustáceos:

CE50 (concentración de efectos al 50%):	<1 mg/l Especie: Daphnia magna (pulga de mar grande) Tiempo de exposición: 48h
---	--

CL50 (concentración letal al 50%)	0.65 mg/l Especie: Americamysis bahia (camarón misidáceo) Tiempo de exposición: 96h
-----------------------------------	---



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 12

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

(Continuación)

Toxicidad crónica para crustáceos:

NOEC (concentración de efectos no observables):	No hay datos disponibles.
---	---------------------------

Toxicidad aguda para las algas y otras plantas acuáticas:

CE50 (concentración de efectos al 50%):	5.33 mg/l Especie: Algas Tiempo de exposición: 96h
---	--

NOEC (concentración de efectos no observables):	0.62 mg/l Especie: Algas Tiempo de exposición: 96h
---	--

Datos de toxicidad micro y macro-organismos del suelo y otros organismos de relevancia ambiental, como las abejas, las aves, las plantas:

No hay datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Fácilmente biodegradable: De acuerdo con los ensayos de biodegradabilidad, este producto no es fácilmente biodegradable.

Clorito sódico

Fácilmente biodegradable

Otra información relevante: No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de Bioacumulación:

La bioacumulación es improbable.

12.4 Movilidad en el suelo:

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT (persistente, bioacumulativa y tóxica) y mPmB (muy persistente y muy bioacumulativa):

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT)

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB)

12.6 Otros efectos adversos: No hay datos disponibles



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 13

INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN




13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto: Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las disposiciones locales y nacionales.

Envases contaminados: Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclaje o eliminación. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

SECCIÓN 14

INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

	ADR/RID	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Número ONU	1908	1908	1908
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Clorito en solución	Clorito en solución	Clorito en solución
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	8	8	8
14.4 Etiquetas para el transporte:	8	8	8
14.5 Grupo de embalaje	II	II	II
14.6 Peligros para el medio ambiente			

14.8 Precauciones particulares para los usuarios:

No hay datos disponibles.

14.9 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

SECCIÓN 15

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

No hay datos disponibles.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una valoración de la Seguridad Química para esta sustancia.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 16

OTRA INFORMACIÓN

Un * a la izquierda de cada título de sección, indica un cambio en comparación con la versión anterior.

Abreviaturas utilizadas:

< MENOR QUE

> MAYOR QUE

VLA: Valor Límite Ambiental, **ED:** Exposición diaria, **EC:** Exposición de corta duración.

TLV: Threshold Limit Value (Valor límite umbral), **TWA:** Time Weighted Average (Media ponderada en el tiempo), **STEL:** Short Term Exposure Limit (Límite de exposición de corta duración), **C:** Ceiling (Techo).

LC50: Lethal Concentration, 50 percent; **EC50:** Effect Concentration, 50 percent; **E_bC₅₀:** Effect Biomass Concentration, 50 percent;

E_rC₅₀: Effect Rate Concentration, 50 percent;

PNEC: concentración prevista sin efecto

DNEL: nivel derivado sin efecto

La información de esta ficha de datos de seguridad del producto, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la U. E. y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control.

El producto no debe utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican en el presente documento. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las Legislaciones vigentes.

La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

APÉNDICE I: Escenarios de exposición: Clorito sódico

El escenario de exposición proporciona la información específica, sobre cómo las sustancias peligrosas (como tales o en mezcla) deben ser manejadas y controladas. Se consideran condiciones específicas de uso, con el fin de garantizar que el empleo sea seguro para los seres humanos y el ambiente. Identificado las medidas de manejo de riesgos que se llevarán a cabo, a menos que el usuario intermedio sea capaz de garantizar un uso seguro de una manera divergente.

ES1 - Uso industrial, Fabricación, Distribución

ES2 - Uso industrial, Producto químico del tratamiento del agua

ES3 - Uso industrial, Productos del papel y del tablero - Agentes de blanqueo, estabilizadores para baño de blanqueo

ES4 - Uso industrial, Actividades de laboratorio

ES5 - Uso industrial, Productos textiles (incl. el procesamiento de telas no- tejidas) - Agentes de blanqueo, agentes de descarga

ES6 - Uso profesional, Productos textiles (incl. el procesamiento de telas no- tejidas) - Agentes de blanqueo, agentes de descarga

ES7 - Uso profesional, Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes), Al Interior

ES8 - Uso profesional, Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes), Al exterior

ES9 - Uso por el consumidor, Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes), Al Interior

ES10 - Uso por el consumidor, Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes), Al exterior

ES11 - Uso industrial, Agente oxidante

ES14 - Uso industrial, Formulación

SECCIÓN 1

ESCENARIO DE EXPOSICIÓN 1. USO INDUSTRIAL, FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN

SU3: Usos industriales: Uso de sustancias como tales o en preparados en los polígonos industriales

PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas.

PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada.

PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC15: Uso como reactivo de laboratorio.

PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

ERC1: Fabricación de sustancias

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

2.1 Control de la exposición ambiental para ERC1: Fabricación de sustancias.

Se utiliza el modelo CHESAR.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

Características del producto:

No es biodegradable.

Cantidad utilizada:

Tonelaje anual en el sitio (toneladas/año):	6 087 ton(s)/año
Cantidad diaria por sitio :	23 530 kg / día

Frecuencia y duración del uso:

Uso continuo/emisiones :	220 días / año
--------------------------	----------------

Otras condiciones operacionales dadas que afectan la exposición ambiental:

Observaciones :	Planta de tratamiento de aguas residuales utilizada
Factor de emisión o de descarga: Aire	0%
Factor de emisión o de descarga: Agua	0%
Factor de emisión o de descarga: Suelo	0%

Condiciones y medidas relacionadas con la planta municipal de tratamiento de aguas residuales:

Tipo de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales:	Planta Municipal de tratamiento de aguas residuales
Flujo previsto de la planta de tratamiento de aguas residuales domésticas es de:	2 000 m ³ /d
Porcentaje eliminado del comedor de residuos:	0 %
Observaciones :	El flujo de recepción del agua superficial es de 18,000 m ³ /d. No utilice los lodos como abono Los lodos se eliminan o se recuperan.

Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de los residuos:

Observaciones :	Esta sustancia se consume durante su uso y no se generan residuos de la sustancia.
-----------------	--

2.2 Control de exposición de los trabajadores para PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas.

Se utiliza el modelo CHESAR.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

Características del producto

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
Forma física (en el momento del uso):	Líquido
Observaciones:	Presión de vapor <0,01 Pa

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso :	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso :	5 días / semana - Evite llevar a cabo la operación por más de 1 hora.

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Área de piel expuesta :	Sólo dos manos
Al exterior / Al Interior :	Uso en interiores
Observaciones :	Se asume que las actividades se realicen a temperatura ambiente (a menos que se indique lo contrario).

Medidas y condiciones técnicas y organizativas:

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Supervisión en el lugar para comprobar que las medidas de gestión de riesgos en el lugar se utilizan correctamente y si se siguen las condiciones de funcionamiento.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Utilice un respirador conforme a EN140, con filtro Tipo A/P2 o mejor. (Efectividad: 90 %)

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con entrenamiento de una actividad específica. (Efectividad: 98 %).

Para más información véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

Consejos adicionales para las buenas prácticas más allá de la Evaluación de Seguridad Química REACH:

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional. Separe las actividades lejos de otras operaciones. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

2.3 Control de exposición de los trabajadores para PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

Se utiliza el modelo CHESAR.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

Características del producto:

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
Forma física (en el momento del uso):	Mezcla líquida

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso :	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso :	5 días / semana - Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Área de piel expuesta :	Las dos manos la cara sólo
Al exterior / Al Interior :	Uso en interiores
Observaciones :	Se asume que las actividades se realicen a temperatura ambiente (a menos que se indique lo contrario). Maneje la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Medidas y condiciones técnicas y organizativas:

Ventilación por extracción local (Efectividad: 90 %)

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Supervisión en el lugar para comprobar que las medidas de gestión de riesgos en el lugar se utilizan correctamente y si se siguen las condiciones de funcionamiento.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Utilice un respirador conforme a EN140, con filtro Tipo A/P2 o mejor. (Efectividad: 90 %)

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con entrenamiento de una actividad específica. (Efectividad: 95 %)

Para más información véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

Consejos adicionales para las buenas prácticas más allá de la Evaluación de Seguridad Química REACH:

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional. Separe las actividades lejos de otras operaciones. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

2.4 Control de exposición de los trabajadores para PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje):

Se utiliza el modelo CHESAR.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

Características del producto:

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
Forma física (en el momento del uso):	Líquido
Observaciones:	Presión de vapor <0,01 Pa

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso:	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso:	5 días / semana - Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Área de piel expuesta:	Las dos manos la cara sólo
Al exterior / Al Interior:	Uso en interiores
Observaciones:	Se asume que las actividades se realicen a temperatura ambiente (a menos que se indique lo contrario). Maneje la sustancia dentro de un sistema predominantemente cerrado provisto con ventilación por extracción.

Medidas y condiciones técnicas y organizativas:

Ventilación por extracción local (Efectividad: 90 %)

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Supervisión en el lugar para comprobar que las medidas de gestión de riesgos en el lugar se utilizan correctamente y si se siguen las condiciones de funcionamiento.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Utilice un respirador conforme a EN140, con filtro Tipo A/P2 o mejor. (Efectividad: 90 %)

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con entrenamiento de una actividad específica. (Efectividad: 95 %)

Para más información véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

Consejos adicionales para las buenas prácticas más allá de la Evaluación de Seguridad Química REACH:

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional. Separe las actividades lejos de otras operaciones. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

2.5 Control de exposición de los trabajadores para PROC15: Uso como reactivo de laboratorio

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto:

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
Forma física (en el momento del uso):	Líquido
Observaciones:	Presión de vapor <0,01 Pa

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso:	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso:	5 días / semana - Evite llevar a cabo la operación por más de 4 horas.

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Área de piel expuesta:	Solo una cara mano
Al exterior / Al Interior:	Uso en interiores
Observaciones:	Se asume que las actividades se realicen a temperatura ambiente (a menos que se indique lo contrario).

Medidas y condiciones técnicas y organizativas:

Ventilación por extracción local (Efectividad: 90 %)

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Supervisión en el lugar para comprobar que las medidas de gestión de riesgos en el lugar se utilizan correctamente y si se siguen las condiciones de funcionamiento.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con entrenamiento de una actividad específica. (Efectividad: 90 %)

Para más información véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

Consejos adicionales para las buenas prácticas más allá de la Evaluación de Seguridad Química REACH:

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional. Separe las actividades lejos de otras operaciones. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

2.6 Control de exposición de los trabajadores para PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas.

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto:

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
Forma física (en el momento del uso):	Líquido
Observaciones:	Presión de vapor <0,01 Pa

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso:	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso:	5 días / semana - Evite llevar a cabo la operación por más de 1 hora.

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Área de piel expuesta:	Solo dos manos
Al exterior / Al Interior:	Uso en interiores
Observaciones:	Se asume que las actividades se realicen a temperatura ambiente (a menos que se indique lo contrario). Transferencia a través de líneas cerradas.

Medidas y condiciones técnicas y organizativas:

Ventilación por extracción local (Efectividad: 97 %)

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Supervisión en el lugar para comprobar que las medidas de gestión de riesgos en el lugar se utilizan correctamente y si se siguen las condiciones de funcionamiento.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Utilice un respirador conforme a EN140, con filtro Tipo A/P2 o mejor. (Efectividad: 90 %)

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con entrenamiento de una actividad específica. (Efectividad: 95 %)

Para más información véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

Ambiente

ERC1: Fabricación de sustancias

Compartimiento:	Agua dulce
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,01
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	Agua de mar
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,009
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	Plantas de tratamiento de aguas residuales
Proporción de la caracterización de riesgo:	0
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	El riesgo de exposición ambiental es debida por los seres humanos a través de la exposición indirecta (principalmente por inhalación).
Proporción de la caracterización de riesgo:	< 0,000001
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	El riesgo de exposición ambiental es debida por los seres humanos a través de la exposición indirecta (principalmente por la ingesta).
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,000008
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Trabajadores

PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

(Continuación)

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,004
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,002
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - dérmica - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,473
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,473
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - total - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,475
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,02
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,01
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

(Continuación)

Tipo de valor :	Trabajador - dérmica - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,012
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,012
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - total - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,022
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje).

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,02
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,01
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - dérmica - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,059
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,059
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

(Continuación)

Tipo de valor :	Trabajador - total - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,069
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

PROC15: Uso como reactivo de laboratorio.

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,112
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,056
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - dérmica - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,006
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,006
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - total - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,062
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas.

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

(Continuación)

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - dérmica - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,059
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,059
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - total - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,065
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

SECCIÓN 4

ORIENTACIÓN AL USUARIO INTERMEDIO PARA EVALUAR SI TRABAJA DENTRO DEL LÍMITE FIJADO POR EL ESCENARIO DE EXPOSICIÓN

ERC1: Fabricación de sustancias.

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: sds-support@che.dupont.com.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 1

ESCENARIO DE EXPOSICIÓN 2. USO INDUSTRIAL, PRODUCTO QUÍMICO DEL TRATAMIENTO DEL AGUA

SU3: Usos industriales: Uso de sustancias como tales o en preparados en los polígonos industriales

SU23: Suministro de electricidad, vapor, gas y agua y depuración de aguas residuales

PC37: Productos químicos para el tratamiento del agua

PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada.

ERC7: Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

2.1 Control de la exposición ambiental para ERC7: Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados.

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto:

No es biodegradable.

Cantidad utilizada:

Tonelaje anual en el sitio (toneladas/año):	8 148 ton(s)/año
Cantidad diaria por sitio :	27 160 kg / día

Frecuencia y duración del uso:

Uso continuo/emisiones :	300 días / año
--------------------------	----------------

Otras condiciones operacionales dadas que afectan la exposición ambiental:

Observaciones :	Planta de tratamiento de aguas residuales utilizada
Factor de emisión o de descarga: Aire	0%
Factor de emisión o de descarga: Agua	0%
Factor de emisión o de descarga: Suelo	0%



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

Condiciones y medidas relacionadas con la planta municipal de tratamiento de aguas residuales:

Tipo de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales:	Planta Municipal de tratamiento de aguas residuales
Flujo previsto de la planta de tratamiento de aguas residuales domésticas es de:	2 000 m3/d
Porcentaje eliminado del comedor de residuos:	0 %
Observaciones :	El flujo de recepción del agua superficial es de 18,000 m3/d.

Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de los residuos:

Observaciones :	Esta sustancia se consume durante su uso y no se generan residuos de la sustancia.
-----------------	--

2.2 Control de exposición de los trabajadores para PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada.

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
Forma física (en el momento del uso):	Líquido
Observaciones:	Presión de vapor <0,01 Pa

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso :	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso :	Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Área de piel expuesta :	Las dos manos la cara sólo
Al exterior / Al Interior :	Uso en interiores

Medidas y condiciones técnicas y organizativas:

Ventilación por extracción local (Efectividad: 90 %)

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Supervisión en el lugar para comprobar que las medidas de gestión de riesgos en el lugar se utilizan correctamente y si se siguen las condiciones de funcionamiento.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Utilice un respirador conforme a EN140, con filtro Tipo A/P2 o mejor. (Efectividad: 90 %)

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con entrenamiento de una actividad específica. (Efectividad: 95 %)

Para más información véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

Consejos adicionales para las buenas prácticas más allá de la Evaluación de Seguridad Química REACH:

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional. Separe las actividades lejos de otras operaciones. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

Ambiente

ERC7: Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados

Compartimiento:	Agua dulce
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,01
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	Agua de mar
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,009
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	Plantas de tratamiento de aguas residuales
Proporción de la caracterización de riesgo:	0
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	El riesgo de exposición ambiental es debida por los seres humanos a través de la exposición indirecta (principalmente por inhalación).
Proporción de la caracterización de riesgo:	< 0,000001
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

(Continuación)

Compartimiento:	El riesgo de exposición ambiental es debida por los seres humanos a través de la exposición indirecta (principalmente por la ingesta).
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,000008
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Trabajadores

PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,02
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,01
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,012
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - total - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,022
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

SECCIÓN 4

ORIENTACIÓN AL USUARIO INTERMEDIO PARA EVALUAR SI TRABAJA DENTRO DEL LÍMITE FIJADO POR EL ESCENARIO DE EXPOSICIÓN

ERC7: Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: sds-support@che.dupont.com.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 1

ESCENARIO DE EXPOSICIÓN 3. USO INDUSTRIAL, PRODUCTOS DEL PAPEL Y DEL TABLERO - AGENTES DE BLANQUEO, ESTABILIZADORES PARA BAÑO DE BLANQUEO

SU3: Usos industriales: Uso de sustancias como tales o en preparados en los polígonos industriales

SU6b: Fabricación de pasta papelera, papel y artículos de papel

PC26: Tintas para papel y cartón, productos de acabado e impregnación: se incluyen lejías y otros auxiliares tecnológicos

PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada.

PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/ o contacto significativo)

PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas.

PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC15: Uso como reactivo de laboratorio.

ERC6b: Uso industrial de auxiliares tecnológicos reactivos

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

2.1 Control de la exposición ambiental para ERC6b: Uso industrial de auxiliares tecnológicos reactivos

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto:

No es fácilmente biodegradable.

Cantidad utilizada:

Tonelaje anual en el sitio (toneladas/año):	628,6 ton(s)/año
Cantidad diaria por sitio :	2 850 kg

Frecuencia y duración del uso:

Uso continuo/emisiones :	220 días / año
--------------------------	----------------



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

Otras condiciones operacionales dadas que afectan la exposición ambiental:

Factor de emisión o de descarga: Aire	0%
Factor de emisión o de descarga: Agua	0%
Factor de emisión o de descarga: Suelo	0%

Condiciones y medidas relacionadas con la planta municipal de tratamiento de aguas residuales:

Tipo de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales:	Planta Municipal de tratamiento de aguas residuales
Flujo previsto de la planta de tratamiento de aguas residuales domésticas es de:	2 000 m3/d
Porcentaje eliminado del comedor de residuos:	100 %
Observaciones :	El flujo de recepción del agua superficial es de 18,000 m3/d.

Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de los residuos:

Observaciones :	Ninguna liberación al medio ambiente Esta sustancia se consume durante su uso.
-----------------	--

2.2 Control de exposición de los trabajadores para PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
Forma física (en el momento del uso):	Mezcla líquida

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso :	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso :	Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Área de piel expuesta :	Solo una cara mano
Al exterior / Al Interior :	Uso en interiores Maneje la sustancia dentro de un sistema cerrado.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

Medidas y condiciones técnicas y organizativas:

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Supervisión en el lugar para comprobar que las medidas de gestión de riesgos en el lugar se utilizan correctamente y si se siguen las condiciones de funcionamiento.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Utilice un respirador conforme a EN140, con filtro Tipo A/P2 o mejor. (Efectividad: 90 %)

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con entrenamiento de una actividad específica. (Efectividad: 95 %).

Para más información véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

Consejos adicionales para las buenas prácticas más allá de la Evaluación de Seguridad Química REACH:

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional. Separe las actividades lejos de otras operaciones. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

2.3 Control de exposición de los trabajadores para PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto:

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
Forma física (en el momento del uso):	Líquido

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso :	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso :	Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Área de piel expuesta :	Las dos manos la cara sólo
Al exterior / Al Interior :	Uso en interiores Maneje la sustancia dentro de un sistema cerrado.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

Medidas y condiciones técnicas y organizativas:

Ventilación por extracción local (Efectividad: 90 %)

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Supervisión en el lugar para comprobar que las medidas de gestión de riesgos en el lugar se utilizan correctamente y si se siguen las condiciones de funcionamiento.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Utilice un respirador conforme a EN140, con filtro Tipo A/P2 o mejor. (Efectividad: 90 %)

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con entrenamiento de una actividad específica. (Efectividad: 95 %)

Para más información véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

Consejos adicionales para las buenas prácticas más allá de la Evaluación de Seguridad Química REACH:

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional. Separe las actividades lejos de otras operaciones. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

2.4 Control de exposición de los trabajadores para PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto:

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
Forma física (en el momento del uso):	Líquido
Observaciones:	Presión de vapor <0,01 Pa

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso:	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso:	Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Área de piel expuesta:	Solo una cara mano
Al exterior / Al Interior:	Uso en interiores



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

Medidas y condiciones técnicas y organizativas:

Ventilación por extracción local (Efectividad: 90 %)

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Supervisión en el lugar para comprobar que las medidas de gestión de riesgos en el lugar se utilizan correctamente y si se siguen las condiciones de funcionamiento.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Utilice un respirador conforme a EN140, con filtro Tipo A/P2 o mejor. (Efectividad: 90 %)

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con entrenamiento de una actividad específica. (Efectividad: 95 %)

Para más información véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

Consejos adicionales para las buenas prácticas más allá de la Evaluación de Seguridad Química REACH:

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional. Separe las actividades lejos de otras operaciones. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

2.5 Control de exposición de los trabajadores para PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto:

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
Forma física (en el momento del uso):	Líquido
Observaciones:	Presión de vapor <0,01 Pa

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso:	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso:	Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Área de piel expuesta:	Las dos manos la cara sólo
Al exterior / Al Interior:	Uso en interiores



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

Medidas y condiciones técnicas y organizativas:

Ventilación por extracción local (Efectividad: 90 %)

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Supervisión en el lugar para comprobar que las medidas de gestión de riesgos en el lugar se utilizan correctamente y si se siguen las condiciones de funcionamiento.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Utilice un respirador conforme a EN140, con filtro Tipo A/P2 o mejor. (Efectividad: 90 %)

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con entrenamiento de una actividad específica. (Efectividad: 95 %).

Para más información véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

Consejos adicionales para las buenas prácticas más allá de la Evaluación de Seguridad Química REACH:

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional. Separe las actividades lejos de otras operaciones. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

2.6 Control de exposición de los trabajadores para PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/ o contacto significativo)

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto:

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
Forma física (en el momento del uso):	Líquido
Observaciones:	Presión de vapor <0,01 Pa

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso:	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso:	Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Área de piel expuesta:	Las dos manos la cara sólo
Al exterior / Al Interior:	Uso en interiores



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

Medidas y condiciones técnicas y organizativas:

Ventilación por extracción local (Efectividad: 90 %)

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Supervisión en el lugar para comprobar que las medidas de gestión de riesgos en el lugar se utilizan correctamente y si se siguen las condiciones de funcionamiento.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Utilice un respirador conforme a EN140, con filtro Tipo A/P2 o mejor. (Efectividad: 90 %)

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con entrenamiento de una actividad específica. (Efectividad: 95 %)

Para más información véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

Consejos adicionales para las buenas prácticas más allá de la Evaluación de Seguridad Química REACH:

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional. Separe las actividades lejos de otras operaciones. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

2.7 Control de exposición de los trabajadores para PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto:

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
Forma física (en el momento del uso):	Líquido
Observaciones:	Presión de vapor <0,01 Pa

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso:	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso:	Evite llevar a cabo la operación por más de 1 hora.

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Área de piel expuesta:	Sólo dos manos
Al exterior / Al Interior:	Uso en interiores



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

Medidas y condiciones técnicas y organizativas:

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Supervisión en el lugar para comprobar que las medidas de gestión de riesgos en el lugar se utilizan correctamente y si se siguen las condiciones de funcionamiento.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Utilice un respirador conforme a EN140, con filtro Tipo A/P2 o mejor. (Efectividad: 90 %)

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con controles de supervisión de gestión intensiva. (Efectividad: 98 %)

Para más información véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

Consejos adicionales para las buenas prácticas más allá de la Evaluación de Seguridad Química REACH:

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional. Separe las actividades lejos de otras operaciones. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

2.8 Control de exposición de los trabajadores para PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto:

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
Forma física (en el momento del uso):	Líquido
Observaciones:	Presión de vapor <0,01 Pa

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso:	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso:	Evite llevar a cabo la operación por más de 1 hora.

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Área de piel expuesta:	Sólo dos manos
Al exterior / Al Interior:	Uso en interiores Transferencia a través de líneas cerradas.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

Medidas y condiciones técnicas y organizativas:

Ventilación por extracción local (Efectividad: 97 %)

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Supervisión en el lugar para comprobar que las medidas de gestión de riesgos en el lugar se utilizan correctamente y si se siguen las condiciones de funcionamiento.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Utilice un respirador conforme a EN140, con filtro Tipo A/P2 o mejor. (Efectividad: 90 %)

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con entrenamiento de una actividad específica. (Efectividad: 95 %)

Para más información véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

2.9 Control de exposición de los trabajadores para PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto:

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
Forma física (en el momento del uso):	Líquido
Observaciones:	Presión de vapor <0,01 Pa

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso:	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso:	Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Área de piel expuesta:	Las dos manos la cara sólo
Al exterior / Al Interior:	Uso en interiores Maneje la sustancia dentro de un sistema predominantemente cerrado provisto con ventilación por extracción.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

Medidas y condiciones técnicas y organizativas:

Ventilación por extracción local (Efectividad: 90 %)

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Supervisión en el lugar para comprobar que las medidas de gestión de riesgos en el lugar se utilizan correctamente y si se siguen las condiciones de funcionamiento.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Utilice un respirador conforme a EN140, con filtro Tipo A/P2 o mejor. (Efectividad: 90 %)

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con entrenamiento de una actividad específica. (Efectividad: 95 %)

Para más información véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

Consejos adicionales para las buenas prácticas más allá de la Evaluación de Seguridad Química REACH:

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional. Separe las actividades lejos de otras operaciones. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

2.10 Control de exposición de los trabajadores para PROC15: Uso como reactivo de laboratorio

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto:

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
Forma física (en el momento del uso):	Líquido
Observaciones:	Presión de vapor <0,01 Pa

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso:	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso:	Evite llevar a cabo la operación por más de 4 horas.

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Área de piel expuesta:	Solo una cara mano
Al exterior / Al Interior:	Uso en interiores

Medidas y condiciones técnicas y organizativas:

Ventilación por extracción local (Efectividad: 90 %)

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Supervisión en el lugar para comprobar que las medidas de gestión de riesgos en el lugar se utilizan correctamente y si se siguen las condiciones de funcionamiento.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con entrenamiento de una actividad específica. (Efectividad: 90 %)

Para más información véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

Consejos adicionales para las buenas prácticas más allá de la Evaluación de Seguridad Química REACH:

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional. Separe las actividades lejos de otras operaciones. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

Ambiente

ERC6b: Uso industrial de auxiliares tecnológicos reactivos

Compartimiento:	Agua dulce
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,01
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	Agua de mar
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,009
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	Plantas de tratamiento de aguas residuales
Proporción de la caracterización de riesgo:	0
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	El riesgo de exposición ambiental es debida por los seres humanos a través de la exposición indirecta (principalmente por inhalación).
Proporción de la caracterización de riesgo:	< 0,000001
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

(Continuación)

Compartimiento:	El riesgo de exposición ambiental es debida por los seres humanos a través dela exposición indirecta (principalmente por la ingesta).
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,000008
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Trabajadores

PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,02
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,01
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - dérmica - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,03
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,03
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - total - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,039
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

(Continuación)

PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,02
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,01
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - dérmica - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,012
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,012
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - total - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,022
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,02
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,01
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

(Continuación)

Tipo de valor :	Trabajador - dérmica - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,003
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,003
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - total - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,013
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición.

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,02
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,01
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - dérmica - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,059
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,059
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

(Continuación)

Tipo de valor :	Trabajador - total - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,069
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/ o contacto significativo)

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,02
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,01
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - dérmica - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,006
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,006
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - total - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,016
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,004
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

(Continuación)

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,002
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - dérmica - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,473
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,473
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - total - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,475
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,004
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,002
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - dérmica - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,059
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

(Continuación)

Tipo de valor :	Trabajador - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,059
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - total - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,059
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,02
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,01
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - dérmica - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,059
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,059
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - total - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,069
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

(Continuación)

PROC15: Uso como reactivo de laboratorio

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,112
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,056
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - dérmica - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,006
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,006
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - total - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,062
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

SECCIÓN 4

ORIENTACIÓN AL USUARIO INTERMEDIO PARA EVALUAR SI TRABAJA DENTRO DEL LÍMITE FIJADO POR EL ESCENARIO DE EXPOSICIÓN

ERC6b: Uso industrial de auxiliares tecnológicos reactivos

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: sds-support@che.dupont.com.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 1

ESCENARIO DE EXPOSICIÓN 4. USO INDUSTRIAL, ACTIVIDADES DE LABORATORIO

SU3: Usos industriales: Uso de sustancias como tales o en preparados en los polígonos industriales

SU24: Investigación y desarrollo científicos

PC21: Productos químicos de laboratorio

PROC15: Uso como reactivo de laboratorio

ERC6b: Uso industrial de auxiliares tecnológicos reactivos

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

2.1 Control de la exposición ambiental para ERC6b: Uso industrial de auxiliares tecnológicos reactivos.

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto:

No es fácilmente biodegradable.

Cantidad utilizada:

Tonelaje anual en el sitio (toneladas/año):	0,0005 ton(s)/año
Cantidad diaria por sitio :	0,0014 kg

Otras condiciones operacionales dadas que afectan la exposición ambiental:

Uso dispersivo	
Número de días de emisión al Año:	365
Factor de emisión o de descarga: Aire	2,5%
Factor de emisión o de descarga: Agua	0,05%
Factor de emisión o de descarga: Suelo	0%

Condiciones y medidas relacionadas con la planta municipal de tratamiento de aguas residuales:

Tipo de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales:	Planta Municipal de tratamiento de aguas residuales
Flujo previsto de la planta de tratamiento de aguas residuales domésticas es de:	2 000 m3/d
Porcentaje eliminado del comedor de residuos:	12,7 %
Observaciones :	El flujo de recepción del agua superficial es de 18,000 m3/d.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de los residuos:

Observaciones :	Ninguna liberación al medio ambiente.
-----------------	---------------------------------------

2.2 Control de exposición de los trabajadores para PROC15: Uso como reactivo de laboratorio

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
Forma física (en el momento del uso):	Mezcla líquida
Observaciones:	Presión de vapor <0,01 Pa

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso :	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso :	Evite llevar a cabo la operación por más de 4 horas.

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Área de piel expuesta :	Solo una cara mano
Al exterior / Al Interior :	Uso en interiores

Medidas y condiciones técnicas y organizativas:

Ventilación por extracción local (Efectividad: 90 %)

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Supervisión en el lugar para comprobar que las medidas de gestión de riesgos en el lugar se utilizan correctamente y si se siguen las condiciones de funcionamiento.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con entrenamiento de una actividad específica. (Efectividad: 95 %)

Para más información véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

Consejos adicionales para las buenas prácticas más allá de la Evaluación de Seguridad Química REACH:

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional. Separe las actividades lejos de otras operaciones. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

Ambiente

ERC6b: Uso industrial de auxiliares tecnológicos reactivos

Compartimiento:	Agua dulce
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,01
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	Agua de mar
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,01
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	Plantas de tratamiento de aguas residuales
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,000002
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	El riesgo de exposición ambiental es debida por los seres humanos a través de la exposición indirecta (principalmente por inhalación).
Proporción de la caracterización de riesgo:	< 0,000001
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	El riesgo de exposición ambiental es debida por los seres humanos a través de la exposición indirecta (principalmente por la ingesta).
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,000008
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,004
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

(Continuación)

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,002
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - dérmica - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,473
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,473
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - total - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,475
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Trabajadores

PROC15: Uso como reactivo de laboratorio

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,112
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,056
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - dérmica - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,006
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

(Continuación)

Tipo de valor :	Trabajador - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,006
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - total - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,062
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

SECCIÓN 4

ORIENTACIÓN AL USUARIO INTERMEDIO PARA EVALUAR SI TRABAJA DENTRO DEL LÍMITE FIJADO POR EL ESCENARIO DE EXPOSICIÓN

ERC6b: Uso industrial de auxiliares tecnológicos reactivos

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: sds-support@che.dupont.com.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 1

ESCENARIO DE EXPOSICIÓN 5. USO INDUSTRIAL, PRODUCTOS TÉXTILES (INCL. EL PROCESAMIENTO DE TELAS NO-TEJIDAS)

SU3: Usos industriales: Uso de sustancias como tales o en preparados en los polígonos industriales

SU5: Industria textil, del cuero y de la peletería

PC34: Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación; se incluyen lejías y otros auxiliares tecnológicos

PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formula

PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/ o contacto significativo)

PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

ERC6b: Uso industrial de auxiliares tecnológicos reactivos

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

2.1 Control de la exposición ambiental para ERC6b: Uso industrial de auxiliares tecnológicos reactivos.

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto:

No es fácilmente biodegradable.

Cantidad utilizada:

Tonelaje anual en el sitio (toneladas/año):	695,6 ton(s)/año
Cantidad diaria por sitio :	3 162 kg

Frecuencia y duración del uso:

Uso continuo/emisiones:	220 días / año
-------------------------	----------------

Otras condiciones operacionales dadas que afectan la exposición ambiental:

Factor de emisión o de descarga: Aire	0%
Factor de emisión o de descarga: Agua	0%
Factor de emisión o de descarga: Suelo	0%



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

Condiciones y medidas relacionadas con la planta municipal de tratamiento de aguas residuales:

Tipo de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales:	Planta Municipal de tratamiento de aguas residuales
Flujo previsto de la planta de tratamiento de aguas residuales domésticas es de:	2 000 m3/d
Porcentaje eliminado del comedor de residuos:	0%
Observaciones :	El flujo de recepción del agua superficial es de 18,000 m3/d.

Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de los residuos:

Observaciones :	Ninguna liberación al medio ambiente.
-----------------	---------------------------------------

2.2 Control de exposición de los trabajadores para PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
Observaciones:	Presión de vapor <0,01 Pa

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso :	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso :	Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Área de piel expuesta :	Solo una cara mano
Al exterior / Al Interior :	Uso en interiores Maneje la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Medidas y condiciones técnicas y organizativas:

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Supervisión en el lugar para comprobar que las medidas de gestión de riesgos en el lugar se utilizan correctamente y si se siguen las condiciones de funcionamiento.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Utilice un respirador conforme a EN140, con filtro Tipo A/P2 o mejor. (Efectividad: 90 %)

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con entrenamiento de una actividad específica. (Efectividad: 95 %)

Para más información véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

Consejos adicionales para las buenas prácticas más allá de la Evaluación de Seguridad Química REACH:

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional. Separe las actividades lejos de otras operaciones. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

2.3 Control de exposición de los trabajadores para PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
--	--

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso :	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso :	Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Área de piel expuesta :	Las dos manos la cara sólo
Al exterior / Al Interior :	Uso en interiores Maneje la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Medidas y condiciones técnicas y organizativas:

Ventilación por extracción local (Efectividad: 90 %)

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Supervisión en el lugar para comprobar que las medidas de gestión de riesgos en el lugar se utilizan correctamente y si se siguen las condiciones de funcionamiento.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Utilice un respirador conforme a EN140, con filtro Tipo A/P2 o mejor. (Efectividad: 90 %)

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con entrenamiento de una actividad específica. (Efectividad: 95 %)

Para más información véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

Consejos adicionales para las buenas prácticas más allá de la Evaluación de Seguridad Química REACH:

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional. Separe las actividades lejos de otras operaciones. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

2.4 Control de exposición de los trabajadores para PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
Observaciones:	Presión de vapor <0,01 Pa

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso :	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso :	Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Área de piel expuesta :	Solo una cara mano
Al exterior / Al Interior :	Uso en interiores

Medidas y condiciones técnicas y organizativas:

Ventilación por extracción local (Efectividad: 90 %)

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Supervisión en el lugar para comprobar que las medidas de gestión de riesgos en el lugar se utilizan correctamente y si se siguen las condiciones de funcionamiento.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Utilice un respirador conforme a EN140, con filtro Tipo A/P2 o mejor. (Efectividad: 90 %)

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con entrenamiento de una actividad específica. (Efectividad: 95 %)

Para más información véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

Consejos adicionales para las buenas prácticas más allá de la Evaluación de Seguridad Química REACH:

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional. Separe las actividades lejos de otras operaciones. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

2.5 Control de exposición de los trabajadores para PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/ o contacto significativo)

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
Observaciones:	Presión de vapor <0,01 Pa

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso :	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso :	Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Área de piel expuesta :	Las dos manos la cara sólo
Al exterior / Al Interior :	Uso en interiores

Medidas y condiciones técnicas y organizativas:

Ventilación por extracción local (Efectividad: 90 %)

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Supervisión en el lugar para comprobar que las medidas de gestión de riesgos en el lugar se utilizan correctamente y si se siguen las condiciones de funcionamiento.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Utilice un respirador conforme a EN140, con filtro Tipo A/P2 o mejor. (Efectividad: 90 %)

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con entrenamiento de una actividad específica. (Efectividad: 95 %)

Para más información véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

Consejos adicionales para las buenas prácticas más allá de la Evaluación de Seguridad Química REACH:

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional. Separe las actividades lejos de otras operaciones. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

2.6 Control de exposición de los trabajadores para PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
Observaciones:	Presión de vapor <0,01 Pa

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso :	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso :	Evite llevar a cabo la operación por más de 1 hora.

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Área de piel expuesta :	Sólo dos manos
Al exterior / Al Interior :	Uso en interiores

Medidas y condiciones técnicas y organizativas:

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Supervisión en el lugar para comprobar que las medidas de gestión de riesgos en el lugar se utilizan correctamente y si se siguen las condiciones de funcionamiento.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Utilice un respirador conforme a EN140, con filtro Tipo A/P2 o mejor. (Efectividad: 90 %)

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con controles de supervisión de gestión intensiva. Use los siguientes equipos de protección personal: (Efectividad: 98 %)

Para más información véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

Consejos adicionales para las buenas prácticas más allá de la Evaluación de Seguridad Química REACH:

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional. Separe las actividades lejos de otras operaciones. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

2.7 Control de exposición de los trabajadores para PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

Se utiliza el modelo CHESAR.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

Características del producto

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
Observaciones:	Presión de vapor <0,01 Pa

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso :	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso :	Evite llevar a cabo la operación por más de 1 hora.

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Área de piel expuesta :	Sólo dos manos
Al exterior / Al Interior :	Uso en interiores Transferencia a través de líneas cerradas.

Medidas y condiciones técnicas y organizativas:

Ventilación por extracción local (Efectividad: 97 %)

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Supervisión en el lugar para comprobar que las medidas de gestión de riesgos en el lugar se utilizan correctamente y si se siguen las condiciones de funcionamiento.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Utilice un respirador conforme a EN140, con filtro Tipo A/P2 o mejor. (Efectividad: 90 %)

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con entrenamiento de una actividad específica. (Efectividad: 95 %)

Para más información véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

Consejos adicionales para las buenas prácticas más allá de la Evaluación de Seguridad Química REACH:

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional. Separe las actividades lejos de otras operaciones. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

Ambiente

ERC6b: Uso industrial de auxiliares tecnológicos reactivos



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

(Continuación)

Compartimiento:	Agua dulce
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,01
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	Agua de mar
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,009
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	Plantas de tratamiento de aguas residuales
Proporción de la caracterización de riesgo:	0
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	El riesgo de exposición ambiental es debida por los seres humanos a través de la exposición indirecta (principalmente por inhalación).
Proporción de la caracterización de riesgo:	< 0,000001
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	El riesgo de exposición ambiental es debida por los seres humanos a través de la exposición indirecta (principalmente por la ingesta).
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,000008
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Trabajadores

PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,02
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

(Continuación)

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,01
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - dérmica - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,03
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,03
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - total - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,039
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,02
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,01
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - dérmica - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,012
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

(Continuación)

Tipo de valor :	Trabajador - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,012
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - total - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,022
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,02
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,01
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - dérmica - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,003
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,003
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - total - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,013
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

(Continuación)

PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/ o contacto significativo)

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,02
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,01
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - dérmica - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,006
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,006
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - total - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,016
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,004
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

(Continuación)

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,002
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - dérmica - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,473
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,473
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - total - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,475
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

PROC8b: Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - dérmica - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,059
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

(Continuación)

Tipo de valor :	Trabajador - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,059
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - total - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,059
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

SECCIÓN 4

ORIENTACIÓN AL USUARIO INTERMEDIO PARA EVALUAR SI TRABAJA DENTRO DEL LÍMITE FIJADO POR EL ESCENARIO DE EXPOSICIÓN

ERC6b: Uso industrial de auxiliares tecnológicos reactivos

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: sds-support@che.dupont.com.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 1

ESCENARIO DE EXPOSICIÓN 6. USO PROFESIONAL, PRODUCTOS TÉXTILES (INCL. EL PROCESAMIENTO DE TELAS NO-TEJIDAS)

SU22: Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

SU5: Industria textil, del cuero y de la peletería

PC34: Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación; se incluyen lejías y otros auxiliares tecnológicos

PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

ERC8b: Amplio uso dispersivo interior de sustancias reactivas en sistemas abiertos

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

2.1 Control de la exposición ambiental para ERC8b: Amplio uso dispersivo interior de sustancias reactivas en sistemas abiertos.

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto:

No es fácilmente biodegradable.

Cantidad utilizada:

Cantidad diaria para usos de dispersión mas amplios	0,055 kg
---	----------

Otras condiciones operacionales dadas que afectan la exposición ambiental:

Uso dispersivo	
Número de días de emisión al año	365
Factor de emisión o de descarga: Aire	0,1%
Factor de emisión o de descarga: Agua	2%
Factor de emisión o de descarga: Suelo	0%

Condiciones y medidas relacionadas con la planta municipal de tratamiento de aguas residuales:

Tipo de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales:	Planta Municipal de tratamiento de aguas residuales
Flujo previsto de la planta de tratamiento de aguas residuales domésticas es de:	2 000 m3/d
Porcentaje eliminado del comedor de residuos:	12,7%
Observaciones :	El flujo de recepción del agua superficial es de 18,000 m3/d.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

2.2 Control de exposición de los trabajadores para PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de sustancia en el producto hasta 1%.
--	---

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso :	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso :	Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Área de piel expuesta :	Las dos manos la cara sólo
Al exterior / Al Interior :	Uso en interiores Maneje la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Para más información véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

Ambiente

ERC8b: Amplio uso dispersivo interior de sustancias reactivas en sistemas abiertos

Compartimiento:	Agua dulce
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,021
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	Agua de mar
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,02
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

(Continuación)

Compartimiento:	Plantas de tratamiento de aguas residuales
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,000070
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	El riesgo de exposición ambiental es debida por los seres humanos a través de la exposición indirecta (principalmente por inhalación).
Proporción de la caracterización de riesgo:	< 0,000001
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	El riesgo de exposición ambiental es debida por los seres humanos a través de la exposición indirecta (principalmente por la ingesta).
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,000009
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

SECCIÓN 4

ORIENTACIÓN AL USUARIO INTERMEDIO PARA EVALUAR SI TRABAJA DENTRO DEL LÍMITE FIJADO POR EL ESCENARIO DE EXPOSICIÓN

ERC8b: Amplio uso dispersivo interior de sustancias reactivas en sistemas abiertos

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: sds-support@che.dupont.com.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 1

ESCENARIO DE EXPOSICIÓN 7. USO PROFESIONAL, PRODUCTOS DE LAVADO Y LIMPIEZA (INCLUIDOS LOS PRODUCTOS QUE CONTIENEN DISOLVENTES), AL INTERIOR.

SU22: Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

SU22: Dominio público (administración, educación, entretenimiento, servicios, artesanos)

PC35: Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC19: Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal

ERC8b: Amplio uso dispersivo interior de sustancias reactivas en sistemas abiertos

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

2.1 Control de la exposición ambiental para ERC8b: Amplio uso dispersivo interior de sustancias reactivas en sistemas abiertos.

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto:

No es fácilmente biodegradable.

Cantidad utilizada:

Cantidad diaria para usos de dispersión mas amplios:	0,008 kg
---	----------

Otras condiciones operacionales dadas que afectan la exposición ambiental:

Uso dispersivo

Número de días de emisión al año	365
----------------------------------	-----

Factor de emisión o de descarga: Aire	0,1%
---------------------------------------	------

Factor de emisión o de descarga: Agua	2%
---------------------------------------	----

Factor de emisión o de descarga: Suelo	0%
--	----

Condiciones y medidas relacionadas con la planta municipal de tratamiento de aguas residuales:

Tipo de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales:	Planta Municipal de tratamiento de aguas residuales
--	---

Flujo previsto de la planta de tratamiento de aguas residuales domésticas es de:	2 000 m3/d
--	------------

Porcentaje eliminado del comedor de residuos:	12,7%
---	-------

Observaciones :	El flujo de recepción del agua superficial es de 18,000 m3/d.
-----------------	---



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

2.2 Control de exposición de los trabajadores para PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha. PROC19: Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
--	--

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso :	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso :	Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Área de piel expuesta :	Sólo dos manos
Al exterior / Al Interior :	Uso en interiores
Observaciones:	Se asume que las actividades se realicen a temperatura ambiente (a menos que se indique lo contrario).

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. (Efectividad: 90 %)

Para más información véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

Ambiente

ERC8b: Amplio uso dispersivo interior de sustancias reactivas en sistemas abiertos

Compartimiento:	Agua dulce
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,012
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	Agua de mar
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,011
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

(Continuación)

Compartimiento:	Plantas de tratamiento de aguas residuales
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,000010
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	El riesgo de exposición ambiental es debida por los seres humanos a través de la exposición indirecta (principalmente por inhalación).
Proporción de la caracterización de riesgo:	< 0,000001
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	El riesgo de exposición ambiental es debida por los seres humanos a través de la exposición indirecta (principalmente por la ingesta).
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,000009
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Trabajadores

PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC19: Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,032
Método:	AISE REACT

Tipo de valor :	Trabajador - dérmica - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,032
Método:	AISE REACT

SECCIÓN 4

ORIENTACIÓN AL USUARIO INTERMEDIO PARA EVALUAR SI TRABAJA DENTRO DEL LÍMITE FIJADO POR EL ESCENARIO DE EXPOSICIÓN

ERC8b: Amplio uso dispersivo interior de sustancias reactivas en sistemas abiertos

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: sds-support@che.dupont.com.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 1

**ESCENARIO DE EXPOSICIÓN 8. USO PROFESIONAL,
PRODUCTOS DE LAVADO Y LIMPIEZA (INCLUIDOS LOS PRODUCTOS QUE CONTIENEN
DISOLVENTES), AL EXTERIOR.**

SU22: Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

SU22: Dominio público (administración, educación, entretenimiento, servicios, artesanos)

PC35: Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC19: Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal

ERC8e: Amplio uso dispersivo exterior de sustancias reactivas en sistemas abiertos

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

2.1 Control de la exposición ambiental para ERC8e: Amplio uso dispersivo exterior de sustancias reactivas en sistemas abiertos.

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto:

No es fácilmente biodegradable.

Cantidad utilizada:

Cantidad diaria para usos de dispersión mas amplios:	0,016 kg
---	----------

Otras condiciones operacionales dadas que afectan la exposición ambiental:

Uso dispersivo

Número de días de emisión al año	365
----------------------------------	-----

Factor de emisión o de descarga: Aire	0,1%
---------------------------------------	------

Factor de emisión o de descarga: Agua	2%
---------------------------------------	----

Factor de emisión o de descarga: Suelo	1%
--	----

Condiciones y medidas relacionadas con la planta municipal de tratamiento de aguas residuales:

Tipo de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales:	Planta Municipal de tratamiento de aguas residuales
--	---

Flujo previsto de la planta de tratamiento de aguas residuales domésticas es de:	2 000 m3/d
--	------------

Porcentaje eliminado del comedor de residuos:	12,7%
---	-------

Observaciones :	El flujo de recepción del agua superficial es de 18,000 m3/d.
-----------------	---



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

2.2 Control de exposición de los trabajadores para PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha. PROC19: Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
--	--

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso :	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso :	Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Área de piel expuesta :	Sólo dos manos
Al exterior / Al Interior :	Uso al aire libre
Observaciones:	Se asume que las actividades se realicen a temperatura ambiente (a menos que se indique lo contrario).

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. (Efectividad: 90 %)

Para más información véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

Ambiente

ERC8e: Amplio uso dispersivo exterior de sustancias reactivas en sistemas abiertos

Compartimiento:	Agua dulce
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,013
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	Agua de mar
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,012
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

(Continuación)

Compartimiento:	Plantas de tratamiento de aguas residuales
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,000021
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	El riesgo de exposición ambiental es debida por los seres humanos a través de la exposición indirecta (principalmente por inhalación).
Proporción de la caracterización de riesgo:	< 0,000001
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	El riesgo de exposición ambiental es debida por los seres humanos a través de la exposición indirecta (principalmente por la ingesta).
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,000010
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Trabajadores

PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC19: Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,032
Método:	AISE REACT

Tipo de valor :	Trabajador - dérmica - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,032
Método:	AISE REACT

SECCIÓN 4

ORIENTACIÓN AL USUARIO INTERMEDIO PARA EVALUAR SI TRABAJA DENTRO DEL LÍMITE FIJADO POR EL ESCENARIO DE EXPOSICIÓN

ERC8e: Amplio uso dispersivo exterior de sustancias reactivas en sistemas abiertos

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: sds-support@che.dupont.com.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 1

**ESCENARIO DE EXPOSICIÓN 9. USO POR EL CONSUMIDOR,
PRODUCTOS DE LAVADO Y LIMPIEZA (INCLUIDOS LOS PRODUCTOS QUE CONTIENEN
DISOLVENTES), AL INTERIOR.**

SU21: Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)

SU21: Hogares privados (= público en general = consumidores)

PC35: Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

ERC8b: Amplio uso dispersivo interior de sustancias reactivas en sistemas abiertos

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

2.1 Control de la exposición ambiental para ERC8b: Amplio uso dispersivo interior de sustancias reactivas en sistemas abiertos.

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto:

No es fácilmente biodegradable.

Cantidad utilizada:

Cantidad diaria para usos de dispersión mas amplios:	0,008 kg
---	----------

Otras condiciones operacionales dadas que afectan la exposición ambiental:

Uso dispersivo	
Número de días de emisión al año	365
Factor de emisión o de descarga: Aire	0,1%
Factor de emisión o de descarga: Agua	2%
Factor de emisión o de descarga: Suelo	0%

Condiciones y medidas relacionadas con la planta municipal de tratamiento de aguas residuales:

Tipo de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales:	Planta Municipal de tratamiento de aguas residuales
Flujo previsto de la planta de tratamiento de aguas residuales domésticas es de:	2 000 m3/d
Porcentaje eliminado del comedor de residuos:	12,7%
Observaciones :	El flujo de recepción del agua superficial es de 18,000 m3/d.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

2.2 Control de exposición de los trabajadores para PC35: Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de sustancia en el producto hasta un 5%.
Forma física (en el momento del uso)	Líquido

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Área de piel expuesta :	Sólo dos manos
-------------------------	----------------

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

Ambiente

ERC8b: Amplio uso dispersivo interior de sustancias reactivas en sistemas abiertos

Compartimiento:	Agua dulce
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,012
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	Agua de mar
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,011
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	Plantas de tratamiento de aguas residuales
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,000010
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	El riesgo de exposición ambiental es debida por los seres humanos a través de la exposición indirecta (principalmente por inhalación).
Proporción de la caracterización de riesgo:	< 0,000001
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

(Continuación)

Compartimiento:	El riesgo de exposición ambiental es debida por los seres humanos a través de la exposición indirecta (principalmente por la ingesta).
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,000009
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Consumidores

PC35: Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

Tipo de valor :	Consumidor- cutánea, aguda - local y sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,017
Método:	AISE REACT

Tipo de valor :	Consumidor - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,017
Método:	AISE REACT

SECCIÓN 4

ORIENTACIÓN AL USUARIO INTERMEDIO PARA EVALUAR SI TRABAJA DENTRO DEL LÍMITE FIJADO POR EL ESCENARIO DE EXPOSICIÓN

ERC8b: Amplio uso dispersivo interior de sustancias reactivas en sistemas abiertos

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: sds-support@che.dupont.com.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 1

**ESCENARIO DE EXPOSICIÓN 10. USO POR EL CONSUMIDOR,
PRODUCTOS DE LAVADO Y LIMPIEZA (INCLUIDOS LOS PRODUCTOS QUE CONTIENEN
DISOLVENTES), AL EXTERIOR.**

SU21: Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)

SU21: Hogares privados (= público en general = consumidores)

PC35_2: Productos de limpieza, líquidos (limpiadores para uso en general, productos sanitarios, limpiadores para suelos, limpiadores para cristales, limpiadores para alfombras, limpiadores para metales)

ERC8e: Amplio uso dispersivo exterior de sustancias reactivas en sistemas abiertos

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

2.1 Control de la exposición ambiental para ERC8e: Amplio uso dispersivo exterior de sustancias reactivas en sistemas abiertos.

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto:

No es fácilmente biodegradable.

Cantidad utilizada:

Cantidad diaria para usos de dispersión mas amplios:	0,008 kg
---	----------

Otras condiciones operacionales dadas que afectan la exposición ambiental:

Uso dispersivo	
Número de días de emisión al año	365
Factor de emisión o de descarga: Aire	0,1%
Factor de emisión o de descarga: Agua	2%
Factor de emisión o de descarga: Suelo	0%

Condiciones y medidas relacionadas con la planta municipal de tratamiento de aguas residuales:

Tipo de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales:	Planta Municipal de tratamiento de aguas residuales
Flujo previsto de la planta de tratamiento de aguas residuales domésticas es de:	2 000 m3/d
Porcentaje eliminado del comedor de residuos:	12,7%
Observaciones :	El flujo de recepción del agua superficial es de 18,000 m3/d.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

2.2 Control de exposición de los trabajadores para PC35_2: Productos de limpieza, líquidos (limpiadores para uso en general, productos sanitarios, limpiadores para suelos, limpiadores para cristales, limpiadores para alfombras, limpiadores para metales)

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de sustancia en el producto hasta un 5%.
Forma física (en el momento del uso)	Líquido

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

Ambiente

ERC8e: Amplio uso dispersivo exterior de sustancias reactivas en sistemas abiertos

Compartimiento:	Agua dulce
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,012
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	Agua de mar
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,011
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	Plantas de tratamiento de aguas residuales
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,000010
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	El riesgo de exposición ambiental es debida por los seres humanos a través de la exposición indirecta (principalmente por inhalación).
Proporción de la caracterización de riesgo:	< 0,000001
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

(Continuación)

Compartimiento:	El riesgo de exposición ambiental es debida por los seres humanos a través de la exposición indirecta (principalmente por la ingesta).
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,000009
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Consumidores

PC35_2: Productos de limpieza, líquidos (limpiadores para uso en general, productos sanitarios, limpiadores para suelos, limpiadores para cristales, limpiadores para alfombras, limpiadores para metales)

Tipo de valor :	Consumidor- cutánea, aguda - local y sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,017
Método:	AISE REACT

Tipo de valor :	Consumidor - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,017
Método:	AISE REACT

SECCIÓN 4

ORIENTACIÓN AL USUARIO INTERMEDIO PARA EVALUAR SI TRABAJA DENTRO DEL LÍMITE FIJADO POR EL ESCENARIO DE EXPOSICIÓN

ERC8e: Amplio uso dispersivo exterior de sustancias reactivas en sistemas abiertos

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: sds-support@che.dupont.com.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 1

ESCENARIO DE EXPOSICIÓN 11. USO INDUSTRIAL, AGENTE OXIDANTE

SU3: Usos industriales: uso de sustancias como tales o en preparados en los polígonos industriales

SU4: Industrias de la alimentación

PC19: Sustancias intermedias

PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable.

PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada.

PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación).

PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición.

ERC6a: Uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (uso de sustancias intermedias)

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

2.1 Control de la exposición ambiental para ERC6a: Uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (uso de sustancias intermedias).

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto:

No es fácilmente biodegradable.

Cantidad utilizada:

Tonelaje anual en el sitio (toneladas/año):	100 ton(s)/año
Cantidad diaria para usos de dispersión mas amplios:	450 kg

Frecuencia y duración del uso:

Uso continuo/emisiones	220 días / año
------------------------	----------------

Otras condiciones operacionales dadas que afectan la exposición ambiental:

Uso dispersivo	
Factor de emisión o de descarga: Aire	0%
Factor de emisión o de descarga: Agua	0%
Factor de emisión o de descarga: Suelo	0%



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

Condiciones y medidas relacionadas con la planta municipal de tratamiento de aguas residuales:

Tipo de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales:	Planta Municipal de tratamiento de aguas residuales
Flujo previsto de la planta de tratamiento de aguas residuales domésticas es de:	2 000 m3/d
Porcentaje eliminado del comedor de residuos:	0%
Observaciones :	El flujo de recepción del agua superficial es de 18,000 m3/d.

Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de los residuos:

Observaciones:	Ninguna liberación al medio ambiente Incineración, eliminación o reciclaje con un proveedor específico fuera de las instalaciones.
----------------	--

2.2 Control de exposición de los trabajadores para PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
Forma física (en el momento del uso):	Mezcla líquida.

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso :	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso :	Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Área de piel expuesta :	Solo una cara mano
Al exterior / Al Interior :	Uso en interiores Maneje la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Medidas y condiciones técnicas y organizativas:

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Supervisión en el lugar para comprobar que las medidas de gestión de riesgos en el lugar se utilizan correctamente y si se siguen las condiciones de funcionamiento.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Utilice un respirador conforme a EN140, con filtro Tipo A/P2 o mejor. (Efectividad: 90 %)

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con entrenamiento de una actividad específica. (Efectividad: 95 %)

Para más información véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

Consejos adicionales para las buenas prácticas más allá de la Evaluación de Seguridad Química REACH:

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional. Separe las actividades lejos de otras operaciones. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

2.3 Control de exposición de los trabajadores para PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
Forma física (en el momento del uso):	Mezcla líquida.

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso :	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso :	Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Área de piel expuesta :	Las dos manos la cara sólo
Al exterior / Al Interior :	Uso en interiores Maneje la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Medidas y condiciones técnicas y organizativas:

Ventilación por extracción local (Efectividad: 90 %)

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Supervisión en el lugar para comprobar que las medidas de gestión de riesgos en el lugar se utilizan correctamente y si se siguen las condiciones de funcionamiento.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Utilice un respirador conforme a EN140, con filtro Tipo A/P2 o mejor. (Efectividad: 90 %)

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con entrenamiento de una actividad específica. (Efectividad: 95 %)

Para más información véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

Consejos adicionales para las buenas prácticas más allá de la Evaluación de Seguridad Química REACH:

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional. Separe las actividades lejos de otras operaciones. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

2.4 Control de exposición de los trabajadores para PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
Forma física (en el momento del uso):	Líquido.

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso :	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso :	Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Área de piel expuesta :	Solo una cara mano
Al exterior / Al Interior :	Uso en interiores

Medidas y condiciones técnicas y organizativas:

Ventilación por extracción local (Efectividad: 90 %)

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Supervisión en el lugar para comprobar que las medidas de gestión de riesgos en el lugar se utilizan correctamente y si se siguen las condiciones de funcionamiento.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Utilice un respirador conforme a EN140, con filtro Tipo A/P2 o mejor. (Efectividad: 90 %)

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con entrenamiento de una actividad específica. (Efectividad: 95 %)

Para más información véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

Consejos adicionales para las buenas prácticas más allá de la Evaluación de Seguridad Química REACH:

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional. Separe las actividades lejos de otras operaciones. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

2.5 Control de exposición de los trabajadores para PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
Forma física (en el momento del uso):	Mezcla líquida.

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso :	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso :	Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Área de piel expuesta :	Las dos manos la cara sólo
Al exterior / Al Interior :	Uso en interiores

Medidas y condiciones técnicas y organizativas:

Ventilación por extracción local (Efectividad: 90 %)

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Supervisión en el lugar para comprobar que las medidas de gestión de riesgos en el lugar se utilizan correctamente y si se siguen las condiciones de funcionamiento.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Utilice un respirador conforme a EN140, con filtro Tipo A/P2 o mejor. (Efectividad: 90 %)

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con entrenamiento de una actividad específica. (Efectividad: 95 %)

Para más información véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

Consejos adicionales para las buenas prácticas más allá de la Evaluación de Seguridad Química REACH:

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Se asume que se ha implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional. Separe las actividades lejos de otras operaciones. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

Ambiente

ERC6a: Uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (uso de sustancias intermedias)

Compartimiento:	Agua dulce
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,01
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	Agua de mar
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,009
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	Plantas de tratamiento de aguas residuales
Proporción de la caracterización de riesgo:	0
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Compartimiento:	El riesgo de exposición ambiental es debida por los seres humanos a través de la exposición indirecta (principalmente por inhalación).
Proporción de la caracterización de riesgo:	< 0,000001
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE (Continuación)

Compartimiento:	El riesgo de exposición ambiental es debida por los seres humanos a través de la exposición indirecta (principalmente por la ingesta).
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,000008
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Trabajadores

PROC1: Uso en procesos cerrados, exposición improbable

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,02
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,01
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - dérmica - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,03
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,03
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - total - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,039
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE (Continuación)

PROC2: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,02
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,01
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - dérmica - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,012
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,012
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - total - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,022
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,02
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,01
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE (Continuación)

Tipo de valor :	Trabajador - dérmica - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,003
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,003
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - total - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,013
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

PROC4: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,02
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,01
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - dérmica - aguda, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,059
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

Tipo de valor :	Trabajador - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,059
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE (Continuación)

Tipo de valor :	Trabajador - total - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,069
Método:	Se utiliza el modelo CHESAR.

SECCIÓN 4

ORIENTACIÓN AL USUARIO INTERMEDIO PARA EVALUAR SI TRABAJA DENTRO DEL LÍMITE FIJADO POR EL ESCENARIO DE EXPOSICIÓN

ERC6a: Uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (uso de sustancias intermedias)

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: sds-support@che.dupont.com.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 1

ESCENARIO DE EXPOSICIÓN 14. USO INDUSTRIAL, FORMULACIÓN

SU3: Usos industriales: uso de sustancias como tales o en preparados en los polígonos industriales

PC0: Otros (utilizar códigos UCN)

PC8: Productos biocidas (por ejemplo, desinfectantes o de control de plagas).

PC10: Construcción y mezclas para la construcción no incluidas en otra parte

PC15: Productos de tratamiento de superficies no metálicas

PC19: Sustancias intermedias

PC20: Productos como reguladores del ph, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes

PC21: Productos químicos de laboratorio

PC25: Líquidos para metalurgia

PC26: Tintas para papel y cartón, productos de acabado e impregnación: se incluyen lejías y otros auxiliares tecnológicos

PC34: Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación; se incluyen lejías y otros auxiliares tecnológicos

PC35: Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

PC37: Productos químicos para el tratamiento del agua

PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación).

PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/ o contacto significativo)

PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

PROC15: Uso como reactivo de laboratorio

PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

ERC2: Formulación de preparados

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

2.1 Control de la exposición ambiental para ERC2: Formulación de preparados.

Se utiliza el modelo CHESAR.

Características del producto:

No es fácilmente biodegradable.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

Cantidad utilizada:

Tonelaje anual en el sitio (toneladas/año):	1000 ton(s)/año
Cantidad diaria para usos de dispersión mas amplios:	1600 kg

Frecuencia y duración del uso:

Uso continuo/emisiones	320 días / año
------------------------	----------------

Otras condiciones operacionales dadas que afectan la exposición ambiental:

Observaciones:	Los controles de emisión a la atmosfera no son aplicables ya que no hay liberación directa al aire. Emisión ambiental baja
----------------	---

Condiciones y medidas relacionadas con la planta municipal de tratamiento de aguas residuales:

Tipo de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales:	Planta Municipal de tratamiento de aguas residuales
Flujo previsto de la planta de tratamiento de aguas residuales domésticas es de:	2 000 m3/d
Observaciones :	El flujo de recepción del agua superficial es de 18,000 m3/d.
Tipo de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales:	Eliminación físico-química
La eficiencia de eliminación estimada (aguas residuales):	99%

Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de los residuos:

Observaciones:	El tratamiento externo y la eliminación de residuos debe cumplir con los reglamentos locales y/o nacionales aplicables.
----------------	---

2.2 Control de exposición de los trabajadores para PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

Características del producto

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
Forma física (en el momento del uso):	Líquido.
Observaciones:	Presión de vapor <0,01 Pa



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso :	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso :	Cubre una frecuencia de hasta 5 días por semana. Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Al exterior / Al Interior :	Uso en interiores
Observaciones:	Se asume que las actividades se realicen a temperatura ambiente (a menos que se indique lo contrario).

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Utilice protección para los ojos según la norma EN 166, diseñada para protegerse contra salpicaduras de líquidos.

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con controles de supervisión de gestión intensiva.

Consejos adicionales para las buenas prácticas más allá de la Evaluación de Seguridad Química REACH:

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días

2.3 Control de exposición de los trabajadores para PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/ o contacto significativo)

Características del producto

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
Forma física (en el momento del uso):	Líquido.
Observaciones:	Presión de vapor <0,01 Pa

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso :	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso :	Cubre una frecuencia de hasta 5 días por semana. Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Al exterior / Al Interior :	Uso en interiores
Observaciones:	Se asume que las actividades se realicen a temperatura ambiente (a menos que se indique lo contrario).



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Utilice protección para los ojos según la norma EN 166, diseñada para protegerse contra salpicaduras de líquidos.

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con controles de supervisión de gestión intensiva.

Consejos adicionales para las buenas prácticas más allá de la Evaluación de Seguridad Química REACH:

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.

2.4 Control de exposición de los trabajadores para PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje).

Características del producto

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
Observaciones:	Presión de vapor <0,01 Pa

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso :	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso :	Cubre una frecuencia de hasta 5 días por semana. Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Al exterior / Al Interior :	Uso en interiores
Observaciones:	Se asume que las actividades se realicen a temperatura ambiente (a menos que se indique lo contrario). Maneje la sustancia dentro de un sistema predominantemente cerrado provisto con ventilación por extracción.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Utilice protección para los ojos según la norma EN 166, diseñada para protegerse contra salpicaduras de líquidos.

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con controles de supervisión de gestión intensiva.

Consejos adicionales para las buenas prácticas más allá de la Evaluación de Seguridad Química REACH:

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

2.5 Control de exposición de los trabajadores para PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

Características del producto

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
Forma física (en el momento del uso):	Líquido.
Observaciones:	Presión de vapor <0,01 Pa

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso :	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso :	Cubre una frecuencia de hasta 5 días por semana. Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Al exterior / Al Interior :	Uso en interiores
Observaciones:	Se asume que las actividades se realicen a temperatura ambiente (a menos que se indique lo contrario).

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166 Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con controles de supervisión de gestión intensiva.

Consejos adicionales para las buenas prácticas más allá de la Evaluación de Seguridad Química REACH:

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.

2.6 Control de exposición de los trabajadores para PROC15: Uso como reactivo de laboratorio

Características del producto

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
Forma física (en el momento del uso):	Líquido.
Observaciones:	Presión de vapor <0,01 Pa



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso :	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso :	Cubre una frecuencia de hasta 5 días por semana. Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Al exterior / Al Interior :	Uso en interiores
Observaciones:	Se asume que las actividades se realicen a temperatura ambiente (a menos que se indique lo contrario).

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Utilice protección para los ojos según la norma EN 166, diseñada para protegerse contra salpicaduras de líquidos.

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con controles de supervisión de gestión intensiva.

Consejos adicionales para las buenas prácticas más allá de la Evaluación de Seguridad Química REACH:

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.

2.7 Control de exposición de los trabajadores para PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

Características del producto

Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo:	Cubre un porcentaje de 100% de sustancia en el producto (a menos que se indique lo contrario).
Forma física (en el momento del uso):	Líquido.
Observaciones:	Presión de vapor <0,01 Pa

Cantidad utilizada - Frecuencia y duración del uso:

Cantidad por uso :	No se requiere la TRA para las evaluaciones de los trabajadores.
Frecuencia de uso :	Cubre una frecuencia de hasta 5 días por semana. Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición de los trabajadores:

Al exterior / Al Interior :	Uso en interiores
Observaciones:	Se asume que las actividades se realicen a temperatura ambiente (a menos que se indique lo contrario).



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 2

CONDICIONES DE USO QUE AFECTAN LA EXPOSICIÓN

(Continuación)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud:

Utilice protección para los ojos según la norma EN 166, diseñada para protegerse contra salpicaduras de líquidos.

Utilice guantes resistentes a productos químicos (probados de acuerdo a EN374) en combinación con controles de supervisión de gestión intensiva.

Consejos adicionales para las buenas prácticas más allá de la Evaluación de Seguridad Química REACH:

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE

Ambiente

ERC2: Formulación de preparados

Compartimiento:	Agua dulce
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,233
Método:	Se utiliza el modelo ECETOC TRA (publicado en mayo de 2010).

Compartimiento:	Agua de mar
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,233
Método:	Se utiliza el modelo ECETOC TRA (publicado en mayo de 2010).

Compartimiento:	Plantas de tratamiento de aguas residuales
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,0015
Método:	Se utiliza el modelo ECETOC TRA (publicado en mayo de 2010).

Compartimiento:	El riesgo de exposición ambiental es debida por los seres humanos a través de la exposición indirecta (principalmente por inhalación).
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,000007
Método:	Se utiliza el modelo ECETOC TRA (publicado en mayo de 2010).



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE (Continuación)

Compartimiento:	El riesgo de exposición ambiental es debida por los seres humanos a través de la exposición indirecta (principalmente por la ingesta).
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,000007
Método:	Se utiliza el modelo ECETOC TRA (publicado en mayo de 2010).

Trabajadores

PROC3: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,28
Método:	Se utiliza el modelo ECETOC TRA (publicado en mayo de 2010).

Tipo de valor :	Trabajador - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,37
Método:	Se utiliza el modelo ECETOC TRA (publicado en mayo de 2010).

Tipo de valor :	Trabajador - total - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,65
Método:	Se utiliza el modelo ECETOC TRA (publicado en mayo de 2010).

PROC5: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/ o contacto significativo)

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,28
Método:	Se utiliza el modelo ECETOC TRA (publicado en mayo de 2010).

Tipo de valor :	Trabajador - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,37
Método:	Se utiliza el modelo ECETOC TRA (publicado en mayo de 2010).



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE (Continuación)

Tipo de valor :	Trabajador - total - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,65
Método:	Se utiliza el modelo ECETOC TRA (publicado en mayo de 2010).

PROC9: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,28
Método:	Se utiliza el modelo ECETOC TRA (publicado en mayo de 2010).

Tipo de valor :	Trabajador - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,18
Método:	Se utiliza el modelo ECETOC TRA (publicado en mayo de 2010).

Tipo de valor :	Trabajador - total - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,47
Método:	Se utiliza el modelo ECETOC TRA (publicado en mayo de 2010).

PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,28
Método:	Se utiliza el modelo ECETOC TRA (publicado en mayo de 2010).

Tipo de valor :	Trabajador - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,37
Método:	Se utiliza el modelo ECETOC TRA (publicado en mayo de 2010).



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE (Continuación)

Tipo de valor :	Trabajador - total - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,65
Método:	Se utiliza el modelo ECETOC TRA (publicado en mayo de 2010).

PROC15: Uso como reactivo de laboratorio

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,28
Método:	Se utiliza el modelo ECETOC TRA (publicado en mayo de 2010).

Tipo de valor :	Trabajador - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,0092
Método:	Se utiliza el modelo ECETOC TRA (publicado en mayo de 2010).

Tipo de valor :	Trabajador - total - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,29
Método:	Se utiliza el modelo ECETOC TRA (publicado en mayo de 2010).

PROC8a: Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

Tipo de valor :	Trabajador - inhalación - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,28
Método:	Se utiliza el modelo ECETOC TRA (publicado en mayo de 2010).

Tipo de valor :	Trabajador - cutánea, a largo plazo - sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,37
Método:	Se utiliza el modelo ECETOC TRA (publicado en mayo de 2010).



CLORITO SÓDICO 25% EN-938

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FSPQ-SQ-AQ6525

De acuerdo con el reglamento REACH 1907/2006/CE

SECCIÓN 3

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU FUENTE (Continuación)

Tipo de valor :	Trabajador - total - a largo plazo, sistémica
Proporción de la caracterización de riesgo:	0,65
Método:	Se utiliza el modelo ECETOC TRA (publicado en mayo de 2010).

SECCIÓN 4

ORIENTACIÓN AL USUARIO INTERMEDIO PARA EVALUAR SI TRABAJA DENTRO DEL LÍMITE FIJADO POR EL ESCENARIO DE EXPOSICIÓN

ERC2: Formulación de preparados

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: sds-support@che.dupont.com.