

## Ficha de datos de seguridad TABS CHLORINE






Ficha de datos de seguridad del 19/9/2019, Revisión 2

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- 1.1. Identificador del producto  
Identificación del preparado  
Nombre comercial: TABS CHLORINE
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados  
Uso recomendado:  
Detergente para superficies duras.  
Uso profesional (SU22) - Productos para el lavado y la limpieza (PC35)  
Usos no recomendados:  
Usos diferentes de los recomendados. No utilizar en combinación con otros productos.
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad  
Fabricante:  
SUTTER INDUSTRIES s.p.a. - Società con Unico Socio  
15060 Borghetto Borbera (AL) Italia  
Tel. +39 0143 631.1  
Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:  
regulatory.affairs@sutter.it
- 1.4. Teléfono de emergencia  
Argentina - Centro Nacional de Intoxicaciones 0800 333 0160  
Chile - CITUC (Centro de Informaciones Toxicológicas de la Universidad Católica) Tel. (2)  
635 3800

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros



- 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla  
Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):
-  Atención, Acute Tox. 4, Nocivo en caso de ingestión.
  -  Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.
  -  Atención, STOT SE 3, Puede irritar las vías respiratorias.
  -  Atención, Aquatic Acute 1, Muy tóxico para los organismos acuáticos.
  -  Atención, Aquatic Chronic 1, Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:

## Ficha de datos de seguridad TABS CHLORINE



### Atención

#### Indicaciones de Peligro:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos de Prudencia:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar gafas o máscara de protección.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/...

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P402+P404 Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.

P411.A P411.A.2

P501 Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

#### Disposiciones especiales:

EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

EUH206 ¡Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro).

EUH210 Reservado para uso profesional. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

#### Contiene

trocloseno sódico, dihidrato (35,2-39,6 como Cloro Activo)

#### No ingerir

#### Contenido del producto:

Blanqueantes clorados > 30 %

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

#### 2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

#### Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

---

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable, el producto es una mezcla.

#### 3.2. Mezclas






Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

>= 80% - < 90% trocloseno sódico, dihidrato

REACH No.: 01-2119489371-33, Número Index: 613-030-01-7, CAS: 51580-86-0, EC: 220-767-7

## Ficha de datos de seguridad

### TABS CHLORINE

-  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
-  3.8/3 STOT SE 3 H335
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
-  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
-  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

EUH031

>= 7% - < 10% ácido adípico

REACH No.: 01-2119457561-38, Número Index: 607-144-00-9, CAS: 124-04-9, EC: 204-673-3

-  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

---

#### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No ofrecer nada de comer o beber.

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

##### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos:

Irritación de la piel e ocular por contacto.

Sistema de interiores irritación en caso de ingestión.

El posible efecto sobre el blanqueamiento de la piel es temporal y reversible.

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos crónicos de contacto de la mezcla con la piel, los ojos o por inhalación, ingestión.

##### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

## Ficha de datos de seguridad

### TABS CHLORINE

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

---

#### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

- 5.1. Medios de extinción  
Medios de extinción apropiados:  
Agua.  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).  
Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:  
Ninguno en particular.  
Arena
- 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla  
La mezcla no contiene ingredientes clasificados como explosivos de acuerdo con el Reglamento 1272/2008/CE (CLP).  
No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.  
La combustión produce humo pesado.
- 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios  
Utilizar equipos respiratorios apropiados.  
Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.  
Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.  
La mezcla no contiene ingredientes clasificados como explosivos de acuerdo con el Reglamento 1272/2008/CE (CLP).

---

#### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia  
Usar los dispositivos de protección individual.  
En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.  
Proporcionar una ventilación adecuada.  
Utilizar una protección respiratoria adecuada.  
Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente  
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.  
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.  
En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.  
Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza  
Lavar con abundante agua. Reunir el producto en tanques de contención.
- 6.4. Referencia a otras secciones  
Véanse también los apartados 8 y 13.

---

#### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura  
Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.  
Utilizar el sistema de ventilación localizado.  
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.  
Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.  
La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.  
No comer ni beber durante el trabajo.

## Ficha de datos de seguridad

### TABS CHLORINE

- Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
- Almacenar en un área dedicada a los productos álcalis, lejos de los ácidos y agentes oxidantes a base de oxígeno o ácido peracético.
  - Almacenar lejos de la luz solar.
  - Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado.
  - No almacenar en recipientes abiertos o sin etiquetar.
  - Almacenar lejos de fuentes de calor.
  - Mantener siempre bien cerrados los contenedores.
  - Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.
  - Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
  - Materias incompatibles:
    - ácidos, oxidantes basados en oxígeno, ácido peracético, sustancias orgánicas.
  - Almacenar en un área dedicada a los productos álcalis, lejos de los ácidos y agentes oxidantes a base de oxígeno o ácido peracético.
  - A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.
  - Manténgase alejado de los ácidos.
  - Indicaciones para los locales:
    - Locales adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales
- Ningún uso particular

---

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

A la fecha revisión de este documento, no datos experimentales es disponibles en la mezcla.

A continuación, los límites de exposición laboral, en lo posible, para los componentes enumerados en el párrafo 3.2

trocloseno sódico, dihidrato - CAS: 51580-86-0

MAK - TWA: 0.02 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.02 mg/m<sup>3</sup>

ácido adípico - CAS: 124-04-9

ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup> - Notas: URT irr, ANS impair

#### Valores límites de exposición DNEL

A la fecha revisión de este documento, no datos experimentales es disponibles en la mezcla.

A continuación, los límites de exposición DNEL, si está disponible, para los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

No aplicable

#### Valores límites de exposición PNEC

A la fecha revisión de este documento, no datos experimentales es disponibles en la mezcla.

A continuación, los límites de exposición PNEC, si está disponible, para los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

No aplicable

### 8.2. Controles de la exposición

#### Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares. (EN 166)

#### Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.(EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN 13982 en caso de polvo)

#### Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho. (por ex. EN 388 - EN 374 factor de protección 6, que corresponde a un tiempo de penetración >480 minutos).

## Ficha de datos de seguridad

### TABS CHLORINE

Debido a la gran cantidad de tipos, las instrucciones de uso del fabricante con respecto a las sustancias enumeradas en el párrafo 3.

#### Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada en el caso de ventilación insuficiente o de exposición prolongada. (por ejemplo. EN 140 o EN 149)

#### Riesgos térmicos:

El producto no es inflamable ni explosivo - véase el párrafo 2.1. El producto no contiene componentes explosivos.

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

#### Controles de la exposición ambiental:

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

Véase también la sección 6.2.

#### Controles técnicos apropiados:

No hay controles técnicos más adecuados para su producto en condiciones normales. Véase también la sección 1.2, sección 7 y Exposiciones Escenario - Anexo I de este documento.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| Propiedad   | Valor                | Método:              | Notas:   |
|---|----------------------|----------------------|--|
| Aspecto y color:  | Tabletas, blancas    | Visual               | --   |
| Olor:   | Técnico              | Olfativo             | --   |
| Umbral de olor:   | Evidente             | Olfativo             | --   |
| pH:   | 6,5 +/- 0,5 (sol 1%) | Control instrumental | --   |
| Punto de fusión/congelamiento:                          | No Relevante         | --                   | El parámetro no es relevante para el tipo de producto    |
| Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:  | No Relevante         | --                   | El parámetro no es relevante para el tipo de producto    |
| Punto de ignición (flash point, fp):                    | No Relevante         | --                   | El parámetro no es relevante para el tipo de producto    |
| Velocidad de evaporación:                               | No Relevante         | --                   | El parámetro no es relevante para el tipo de producto    |
| Inflamabilidad sólidos/gases:                           | No Relevante         | --                   | El parámetro no es relevante para el tipo de producto    |
| Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: | No Relevante         | --                   | El parámetro no es relevante para el tipo de producto    |
| Presión de vapor:                                       | No Relevante         | --                   | El parámetro no es relevante para el tipo de producto    |
| Densidad de los vapores:                                | No Relevante         | --                   | El parámetro no es relevante para el tipo de producto    |
| Densidad relativa:                                      | No Relevante         | --                   | El parámetro no es relevante para el tipo de producto    |
| Hidrosolubilidad:                                       | Total                | --                   | Tests internos   |
| Solubilidad en aceite:                                  | Nula                 | --                   | Tests internos   |
| Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):                | < 1000               | --                   | Valor estimado basándose en la solubilidad de la mezcla. |
| Temperatura de autoencendido:                           | No Relevante         | --                   | El parámetro no es relevante para el tipo de producto    |

## Ficha de datos de seguridad

### TABS CHLORINE

|                                |              |    |   |
|--------------------------------|--------------|----|---|
| Temperatura de descomposición: | No Relevante | -- | El parámetro no es relevante para el tipo de producto                   |
| Viscosidad:                    | No Relevante | -- | El parámetro no es relevante para el tipo de producto                   |
| Propiedades explosivas:        | No Relevante | -- | El parámetro no es relevante para la composición del producto           |
| Propiedades comburentes:       | Medias       | -- | Valor estimado sobre las propiedades química/físicas de los componentes |

#### 9.2. Otros datos

| Propiedad   | Valor        | Método: | Notas:  |
|---|--------------|---------|---|
| Miscibilidad:   | No Relevante | --      | El parámetro no es relevante para el tipo de producto |
| Liposolubilidad:  | No Relevante | --      | El parámetro no es relevante para el tipo de producto |
| Conductibilidad:  | No Relevante | --      | El parámetro no es relevante para el tipo de producto |
| Propiedades características de los grupos de sustancias | No Relevante | --      | El parámetro no es relevante para el tipo de producto |

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

### 10.2. Estabilidad química

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Almacenar en un área dedicada a los productos álcalis, lejos de los ácidos y agentes oxidantes a base de oxígeno o ácido peracético.

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad. véase también la sección 7.2.

En condiciones normales no hay reacciones peligrosas de la mezcla

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Usos diferentes de las recomendados. No utilizar en combinación con otros productos. También vea 1.2 y 7.2

### 10.5. Materiales incompatibles

ácidos, oxidantes basados en oxígeno, ácido peracético, sustancias orgánicas.

Almacenar en un área dedicada a los productos álcalis, lejos de los ácidos y agentes oxidantes a base de oxígeno o ácido peracético.

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Gas tóxico, cloro.

No utilizar en combinación con otros productos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

## Ficha de datos de seguridad

### TABS CHLORINE

#### Información toxicológica del producto:

##### TABS CHLORINE

##### a) toxicidad aguda

El producto está clasificado: Acute Tox. 4 H302

##### b) corrosión o irritación cutáneas

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### c) lesiones o irritación ocular graves

El producto está clasificado: Eye Irrit. 2 H319

##### d) sensibilización respiratoria o cutánea

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### e) mutagenicidad en células germinales

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### f) carcinogenicidad

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### g) toxicidad para la reproducción

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

El producto está clasificado: STOT SE 3 H335

##### i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### j) peligro de aspiración

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

A continuación se informa, si está disponible, la información toxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

trocloseno sódico, dihidrato - CAS: 51580-86-0

##### a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 735 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 200 mg/kg

ácido adípico - CAS: 124-04-9

##### a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Ratón = 275 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Ratón = 1900 mg/kg

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

A la fecha revisión de este documento, No se dispone de datos toxicológicos experimentales la mezcla. A continuación se informa, si está disponible, la información ecotoxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

#### TABS CHLORINE

El producto está clasificado: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

trocloseno sódico, dihidrato - CAS: 51580-86-0

##### a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 0.22 mg/l - Duración h.: 96

## Ficha de datos de seguridad TABS CHLORINE

- Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 0.196 mg/l  
ácido adípico - CAS: 124-04-9  
a) Toxicidad acuática aguda:  
Parámetro: EC50 - Especies: Peces = 97 mg/l - Notas: P. promelas
- 12.2. Persistencia y degradabilidad  
A la fecha revisión de este documento, No se dispone de datos toxicológicos experimentales la mezcla. A continuación se informa, si está disponible, la información ecotoxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.  
No aplicable
- El tensioactivo (s) contenido en esta preparación cumple con el criterio de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Todos los datos de apoyo se mantienen a disposición de las autoridades competentes de los Estados miembros y serán proporcionados a dichas autoridades si así lo solicitan, bien a petición de un productor de detergentes.
- 12.3. Potencial de bioacumulación  
A la fecha revisión de este documento, No se dispone de datos toxicológicos experimentales la mezcla. A continuación se informa, si está disponible, la información ecotoxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.  
No aplicable
- 12.4. Movilidad en el suelo  
A la fecha revisión de este documento, No se dispone de datos toxicológicos experimentales la mezcla. A continuación se informa, si está disponible, la información ecotoxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.  
No aplicable
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB  
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna
- 12.6. Otros efectos adversos  
A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos adversos y los síntomas hacia el medio ambiente.

---

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos  
Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes. Evitar que penetre en el suelo o en el alcantarillado.  
Véase también la sección 6.

---

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



- 14.1. Número ONU  
ADR-UN Number: 3077  
IATA-UN Number: 3077  
IMDG-UN Number: 3077
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
ADR-Shipping Name: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (trocloseno sódico, dihidrato (35,2-39,6 como cloro activo))

## Ficha de datos de seguridad

### TABS CHLORINE

|   |  |   |
|---|--|---|
| IATA-Shipping Name:   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(trocloso de sodio, dihidrato (35,2 - 39,6% as Active Chlorine)) |   |
| IMDG-Shipping Name:   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(trocloso de sodio, dihidrato (35,2 - 39,6% as Active Chlorine)) |   |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte  |  |   |
| ADR-Class:  | 9  |   |
| ADR - Número de identificación del peligro:   | 90   |   |
| IATA-Class:   | 9  |   |
| ADR/IATA/IMDG-Label:  | 9  |   |
| IMDG-Class:   | 9  |   |
| 14.4. Grupo de embalaje   |  |   |
| ADR-Packing Group:  | III  |   |
| IATA-Packing group:   | III  |   |
| IMDG-Packing group:   | III  |   |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente   |  |   |
| ADR-Contaminante ambiental:   | Sí   |   |
| IMDG-Marine pollutant:  | Marine Pollutant   |   |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios                                     |  |   |
| ADR-Subsidiary risks:   | -  |   |
| ADR-S.P.:   | 274 335 375 601  |   |
| ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles):                       |  | E |
| IATA-Passenger Aircraft:  | 956  |   |
| IATA-Subsidiary risks:  | -  |   |
| IATA-Cargo Aircraft:  | 956  |   |
| IATA-S.P.:  | A97 A158 A179 A197   |   |
| IATA-ERG:   | 9L   |   |
| IMDG-EmS:   | F-A , S-F  |   |
| IMDG-Subsidiary risks:  | -  |   |
| IMDG-Stowage and handling:  | Category A SW23  |   |
| IMDG-Segregation:   | -  |   |
| 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el 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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) 2015/830

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

## Ficha de datos de seguridad

### TABS CHLORINE

Ninguna

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1  
el producto pertenece a la categoría: E1

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No, para obtener instrucciones sobre seguridad mangling que vea las secciones 7 y 8 y el escenario de exposición - Anexo I de este documento.

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla.

Stancias para las cuales se ha realizado una evaluación de la seguridad química:

Ninguna

## SECCIÓN 16. Otra información

NFPA - Azul = Peligro para la salud 3 : Puede causar lesiones severas o permanentes  
NFPA - Rojo = Inflamabilidad 1 : Debe ser precalentado antes de que pueda ocurrir la ignición.  
NFPA - Amarillo = Inestabilidad 2 : Puede producirse cambios químicos violentos a elevadas temperaturas y presiones.

NFPA - Blanco = Peligros especiales

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

| Clase y categoría de peligro | Código     | Descripción  |
|------------------------------|------------|--|
| Acute Tox. 4                 | 3.1/4/Oral | Toxicidad aguda (oral), Categoría 4  |
| Eye Irrit. 2                 | 3.3/2      | Irritación ocular, Categoría 2   |
| STOT SE 3                    | 3.8/3      | Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3 |
| Aquatic Acute 1              | 4.1/A1     | Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1                     |
| Aquatic Chronic 1            | 4.1/C1     | Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1   |

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2015/830.

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

| Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 | Procedimiento de clasificación |
|---|--------------------------------|
| Acute Tox. 4, H302  | Método de cálculo              |
| Eye Irrit. 2, H319  | Método de cálculo              |
| STOT SE 3, H335   | Método de cálculo              |

## Ficha de datos de seguridad

### TABS CHLORINE

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Aquatic Acute 1, H400   | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 1, H410 | Método de cálculo |

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

|                   |  |
|-------------------|--|
| ADR:              | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.               |
| CAS:              | Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).  |
| CLP:              | Clasificación, etiquetado, embalaje.   |
| DNEL:             | Nivel sin efecto derivado.   |
| EC0/10/20/50/100: | Concentración efectiva para el 0/10/20/50/100% de la población expuesta.                                   |
| EINECS:           | Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.   |
| GefStoffVO:       | Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.   |
| GHS:              | Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.                        |
| IATA:             | Asociación de Transporte Aéreo Internacional.  |
| IATA-DGR:         | Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA). |
| ICAO:             | Organización de la Aviación Civil Internacional.   |
| ICAO-TI:          | Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).                     |
| IMDG:             | Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.  |
| INCI:             | Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.   |
| KSt:              | Coefficiente de explosión.   |
| LC0/10/20/50/100: | Concentración letal para el 0/10/20/50/100% de la población expuesta.                                      |
| LD0/10/20/50/100: | Dosis letal para el 0/10/20/50/100% de la población expuesta.  |
| NOEC:             | Concentración sin efecto observado   |
| NOAEL(R)/N        | Sin adverso observado Nivel Efecto (Repetida) / Concentración  |
| OAEC:             |  |
| OECD:             | Organisation for Economic Co-operation and Development   |
| PNEC:             | Concentración prevista sin efecto.   |
| RID:              | Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.                     |
| STEL:             | Nivel de exposición de corta duración.   |
| STOT:             | Toxicidad específica en determinados órganos.  |
| TLV:              | Valor límite del umbral.   |
| TWA:              | Promedio ponderado en el tiempo  |
| WGK:              | Clase de peligro para las aguas (Alemania).  |