

## Eisen(III)-chlorid x 6H<sub>2</sub>O 98% puriss.

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 14.08.2020

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

#### 1.1 Identificador del producto

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Identificación de la sustancia | <b>Eisen(III)-chlorid x 6H<sub>2</sub>O 98% puriss.</b> |
| Número de registro (REACH)     | esta información no está disponible                     |
| Número CAS                     | 10025-77-1  |
| Número de artículo             | A0216025  |

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Usos pertinentes identificados | Uso general |
|--------------------------------|-------------|

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Chemos GmbH & Co. KG  
Sonnenring 7  
84032 Altdorf  
Alemania

Teléfono: +49 871-966346-0  
Fax: +49 871-966346-13  
e-mail: chemos@chemos.de  
Sitio web: <http://www.chemos.de/>

e-mail (persona competente) chemos@chemos.de

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Servicios de información para casos de emergencia +49 89 1 92 40

| Centro toxicológico |   |                          |                  |     |
|---------------------|---|--------------------------|------------------|-----|
| País                | Nombre  | Código postal/<br>ciudad | Teléfono         | Fax |
| España              | Servicio Nacional de Información Toxicológica | 28002 Madrid             | +34 91 562 84 69 |     |

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

| Sección | Clase de peligro                             | Categoría | Clase y categoría de peligro | Indicación de peligro |
|---------|--|-----------|------------------------------|-----------------------|
| 2.16    | corrosivos para los metales                  | 1         | Met. Corr. 1                 | H290                  |
| 3.10    | toxicidad aguda (oral)                       | 4         | Acute Tox. 4                 | H302                  |
| 3.2     | corrosión o irritación cutáneas              | 2         | Skin Irrit. 2                | H315                  |
| 3.3     | lesiones oculares graves o irritación ocular | 1         | Eye Dam. 1                   | H318                  |

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Eisen(III)-chlorid x 6H<sub>2</sub>O 98% puriss.**

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 14.08.2020

Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

- Palabra de advertencia                    peligro

- Pictogramas

GHS05, GHS07



- Indicaciones de peligro

H290                    Puede ser corrosivo para los metales.  
H302                    Nocivo en caso de ingestión.  
H315                    Provoca irritación cutánea.  
H318                    Provoca lesiones oculares graves.

- Consejos de prudencia

P280                    Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
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.  
  
P310                    Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P321                    Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).  
P390                    Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.  
P501                    Eliminar el contenido/el recipiente en las instalaciones industriales de combustión.

**2.3 Otros peligros**

Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta sustancia determina que no es PBT ni mPmB.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1 Sustancias**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Nombre de la sustancia | Eisen(III)-chlorid x 6H <sub>2</sub> O 98% puriss. |
| Identificadores        |  |
| No CAS                 | 10025-77-1   |
| Fórmula molecular      | Cl <sub>3</sub> Fe*6H <sub>2</sub> O               |
| Masa molar             | 270,3 g/mol  |

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Qítense inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

En caso de inhalación

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. En caso de irritación en las vías respiratorias, consultar a un médico. Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

Aclararse la piel con agua/ducharse.

**Eisen(III)-chlorid x 6H<sub>2</sub>O 98% puriss.**

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 14.08.2020

En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

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

ninguno

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados

Agua, Espuma, Polvo ABC

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Corrosivos para los metales.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües, Recoger mecánicamente

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Recoger mecánicamente.

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

## Eisen(III)-chlorid x 6H<sub>2</sub>O 98% puriss.

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 14.08.2020

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

##### Recomendaciones

- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

- Indicaciones/detalles específicos

Los depósitos de polvo pueden acumularse en cualquier superficie de un área de trabajo.

##### Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

##### Gestionar los riesgos asociados

- Atmósferas explosivas

Eliminación de depósitos de polvo.

- Condiciones corrosivas

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.

- Requisitos de ventilación

Utilización de ventilación local y general.

- Compatibilidades de embalaje

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. según ADR).

#### 7.3 Usos específicos finales

Véase la sección 16 para una orientación general.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

| Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo) |   |        |               |              |                             |              |                             |              |                             |           |        |
|--|---|--------|---------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|-----------|--------|
| País   | Nombre del agente                         | No CAS | Identificador | VLA-ED [ppm] | VLA-ED [mg/m <sup>3</sup> ] | VLA-EC [ppm] | VLA-EC [mg/m <sup>3</sup> ] | VLA-VM [ppm] | VLA-VM [mg/m <sup>3</sup> ] | Anotación | Fuente |
| ES   | partículas no especificadas de otra forma |        | VLA           |              | 10                          |              |                             |              |                             | i         | INSHT  |
| ES   | partículas no especificadas de otra forma |        | VLA           |              | 3                           |              |                             |              |                             | r         | INSHT  |

##### Anotación

i fracción inhalable  
r fracción respirable

VLA-EC valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)

VLA-ED valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)

VLA-VM valor máximo a partir del cual no debe producirse ninguna exposición (ceiling value)

## Eisen(III)-chlorid x 6H<sub>2</sub>O 98% puriss.

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 14.08.2020

### 8.2 Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

Medidas de protección individual (equipo de protección personal)

Protección de los ojos/la cara

Úsele protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel

- Protección de las manos

En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear.

- Otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Protección respiratoria

Filtro de partículas (EN 143).

Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

|               |                |
|---------------|----------------|
| Estado físico | sólido         |
| Color         | varios         |
| Olor          | característico |

#### Otros parámetros de seguridad

|   |                 |
|---|-----------------|
| pH (valor)  | no es aplicable |
| Punto de fusión/punto de congelación                  | 37 °C           |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 280 – 285 °C    |
| Punto de inflamación                                  | no es aplicable |
| Tasa de evaporación                                   | no determinado  |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                          | no combustible  |
| Límites de explosividad de nubes de polvo             | no determinado  |
| Presión de vapor                                      | no determinado  |
| Densidad  | no determinado  |

## Eisen(III)-chlorid x 6H<sub>2</sub>O 98% puriss.

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 14.08.2020

|                   |   |
|-------------------|---|
| Densidad de vapor | esta información no está disponible                         |
| Densidad relativa | las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles |
| Solubilidad(es)   | no determinado  |

### Coeficiente de reparto

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| - n-octanol/agua (log KOW)      | esta información no está disponible |
| Temperatura de auto-inflamación | no determinado                      |
| Viscosidad                      | no relevantes (materia sólida)      |
| Propiedades explosivas          | ninguno                             |
| Propiedades comburentes         | ninguno                             |

### 9.2 Otros datos

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Contenido de materiales sólidos | 100 % |
|---------------------------------|-------|

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles". Esta es una sustancia reactiva. Corrosivos para los metales.

### 10.2 Estabilidad química

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

### 10.5 Materiales incompatibles

No hay información adicional.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Clasificación conforme al SGA (1272/2008/CE, CLP)

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.

- Estimación de la toxicidad aguda (ETA)

Oral 500 mg/kg

## Eisen(III)-chlorid x 6H<sub>2</sub>O 98% puriss.

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 14.08.2020

### Corrosión o irritación cutánea

Provoca irritación cutánea.

### Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

### Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

### Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

### Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

### Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

### 12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información pertinente para el tratamiento de los residuos

Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas.

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

**Eisen(III)-chlorid x 6H2O 98% puriss.**

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 14.08.2020

**Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes**

Es un residuo peligroso; solamente pueden usarse envases que han sido aprobado (p.ej. conforme a ADR). Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

**Observaciones**

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>14.1</b> | <b>Número ONU</b>   | 3260   |
| <b>14.2</b> | <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>   | SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.  |
|             | Nombre técnico  | Eisen(III)-chlorid x 6H2O 98% puriss.  |
| <b>14.3</b> | <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>   |  |
|             | Clase   | 8 (materias corrosivas)  |
| <b>14.4</b> | <b>Grupo de embalaje</b>  | III (materia que presenta un grado menor de peligrosidad)  |
| <b>14.5</b> | <b>Peligros para el medio ambiente</b>  | no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas |
| <b>14.6</b> | <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>  |  |
|             | Las disposiciones concernientes a las mercancías peligrosas (ADR) se deben cumplir dentro de las instalaciones. |  |
| <b>14.7</b> | <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC</b>                         |  |
|             | El transporte a granel de la mercancía no esta previsto.  |  |

**Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas**

**Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN)**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Número ONU              | 3260  |
| Designación oficial     | SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. |
| Clase                   | 8   |
| Código de clasificación | C2  |
| Grupo de embalaje       | III   |
| Etiqueta(s) de peligro  | 8   |



|  |      |
|--|------|
| Disposiciones especiales (DE)            | 274  |
| Cantidades exceptuadas (CE)              | E1   |
| Cantidades limitadas (LQ)                | 5 kg |
| Categoría de transporte (CT)             | 3    |
| Código de restricciones en túneles (CRT) | E    |
| Número de identificación de peligro      | 80   |



**Eisen(III)-chlorid x 6H<sub>2</sub>O 98% puriss.**

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 14.08.2020

**Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG)**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Número ONU             | 3260  |
| Designación oficial    | SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. |
| Clase                  | 8   |
| Contaminante marino    | -   |
| Grupo de embalaje      | III   |
| Etiqueta(s) de peligro | 8   |



|  |            |
|--|------------|
| Disposiciones especiales (DE)          | 223, 274   |
| Cantidades exceptuadas (CE)            | E1         |
| Cantidades limitadas (LQ)              | 5 kg       |
| EmS                                    | F-A, S-B   |
| Categoría de estiba (stowage category) | A          |
| Distinción de grupos                   | 1 - Ácidos |

**Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR)**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Número ONU             | 3260  |
| Designación oficial    | Sólido corrosivo, ácido, inorgánico, n.e.p. |
| Clase                  | 8   |
| Grupo de embalaje      | III   |
| Etiqueta(s) de peligro | 8   |



|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Disposiciones especiales (DE) | A3   |
| Cantidades exceptuadas (CE)   | E1   |
| Cantidades limitadas (LQ)     | 5 kg |

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

**Disposiciones pertinentes de la Unión Europea (UE)**

**Directiva sobre pinturas decorativas (2004/42/CE)**

|                  |     |
|------------------|-----|
| Contenido de COV | 0 % |
|------------------|-----|

**Directiva sobre emisiones industriales (COVs, 2010/75/UE)**

|                  |     |
|------------------|-----|
| Contenido de COV | 0 % |
|------------------|-----|

## Eisen(III)-chlorid x 6H<sub>2</sub>O 98% puriss.

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 14.08.2020

### Catálogos nacionales

| País | Inventario | Estatuto                  |
|------|------------|---------------------------|
| AU   | AICS       | la sustancia es enumerada |
| CN   | IECSC      | la sustancia es enumerada |
| NZ   | NZIoC      | la sustancia es enumerada |
| PH   | PICCS      | la sustancia es enumerada |
| TW   | TCSI       | la sustancia es enumerada |

#### Leyenda

|       |   |
|-------|---|
| AICS  | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| TCSI  | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

## SECCIÓN 16: Otra información

### Abreviaturas y los acrónimos

| Abrev.   | Descripciones de las abreviaturas utilizadas   |
|----------|--|
| ADN      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores) |
| ADR      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)                                      |
| CAS      | Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)   |
| CLP      | Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas  |
| COV      | Compuestos orgánicos volátiles   |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)   |
| EmS      | Emergency Schedule (programa de emergencias)   |
| IATA     | Asociación Internacional de Transporte Aéreo   |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)   |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)   |
| INSHT    | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos, INSHT   |
| MARPOL   | El convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant")   |
| mPmB     | Muy persistente y muy bioacumulable  |
| OACI     | Organisation de l'Aviation Civile International  |
| PBT      | Persistente, Bioacumulable y Tóxico  |
| ppm      | Partes por millón  |

## Eisen(III)-chlorid x 6H<sub>2</sub>O 98% puriss.

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 14.08.2020

| Abrev. | Descripciones de las abreviaturas utilizadas   |
|--------|--|
| REACH  | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos <sup>9</sup> )        |
| RID    | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas) |
| SGA    | "Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas  |
| VLA    | Valor límite ambiental   |
| VLA-EC | Valor límite ambiental-exposición de corta duración  |
| VLA-ED | Valor límite ambiental-exposición diaria   |
| VLA-VM | Valor máximo   |

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas. Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), modificado por 2015/830/UE.

Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN). Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

### Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en el capítulo 2 y 3)

| Código | Texto                                 |
|--------|---------------------------------------|
| H290   | Puede ser corrosivo para los metales. |
| H302   | Nocivo en caso de ingestión.          |
| H315   | Provoca irritación cutánea.           |
| H318   | Provoca lesiones oculares graves.     |

### Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.