



ADVANCED MATERIALS

# Ficha de datos de seguridad

## Martinal® OL-104 LEO

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006  
Reglamento de la Comisión (UE) No. 2020/878

Fecha de publicación: 14/02/2023  
Fecha de impresión: 15/02/2023

Número de Revisión: 1.3.2  
Página 1 de 12

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: Martinal® OL-104 LEO

Sustancia/mezcla pura Sustancia

Nombre químico	Número CAS	Nº CE	Número de registro REACH	Reglamento CLP (CE 1272/2008)	% en peso
Hydroxide de aluminio	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	No está clasificado	>99

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

Uso recomendado Aditivo : ignífugo

Uso industrial

- Producción de sustancia
- Procesamiento de polímeros
- Producción de plásticos y compuestos de caucho
- Formulación de la preparación de retardante de la llama
- Compuestos usados en la industria del transporte
- Compuestos usados en aplicación eléctrica
- Compuestos usados en aplicación en electrónica
- Compuestos usados en Alambres y Cables
- Abrasivo para la industria del vidrio, cerámica y piedra
- Recubrimiento textil
- Producción de inhibidores de la corrosión
- Combustibles
- Agente de desacidificación para papel
- Agente regulador del pH
- Uso en recubrimientos, tintas, pinturas y techados
- Uso como inhibidor de la corrosión de turbinas de gas y calderas
- Uso en agentes limpiadores
- Uso en operaciones en campo petrolífero
- Uso en lubricantes
- Uso en trabajos con metal
- Uso en agentes de soplado
- Uso en aglutinantes y agentes de liberación
- Uso en industria textil
- Uso en fluidos funcionales
- Uso en productos agroquímicos
- Uso en productos químicos para el tratamiento de agua
- Uso en productos químicos para minería
- Reciclado de Plásticos
- Pigmento blanco para papel y cartón, tapaporos, etc.

Uso profesional Procesamiento de polímeros

## Ficha de datos de seguridad

**Martinal® OL-104 LEO**

Fecha de publicación: 14/02/2023

Fecha de impresión: 15/02/2023

Número de Revisión: 1.3.2

Página 2 de 12

Adhesivos y/o selladores  
 Uso en recubrimientos, tintas, pinturas y techados  
 Uso en productos agroquímicos  
 Uso en agentes limpiadores  
 Uso en operaciones en campo petrolífero  
 Uso en lubricantes  
 Uso en trabajos con metal  
 Uso en aglutinantes y agentes de liberación  
 Uso en propulsores  
 Uso en industria textil  
 Uso en explosivos  
 Uso en productos químicos para el tratamiento de agua  
 Uso en fluidos funcionales  
 Para el empleo por laboratorios de investigación  
 Combustibles  
 Aplicaciones de deshielo y anti-hielo  
 Aplicaciones en carreteras y construcción

**Uso por los consumidores**    Uso en recubrimientos, tintas, pinturas y techados  
 Uso en agentes limpiadores  
 Uso en lubricantes  
 Uso en propulsores  
 Combustibles  
 Uso en fluidos funcionales  
 Aplicaciones de deshielo y anti-hielo  
 Aditivo cosmético  
 Uso en productos químicos para el tratamiento de agua

**Usos desaconsejados**    Ninguno conocido.

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

**Fabricante**    MARTINSWERK GmbH  
 Kölner Strasse 110  
 50127 Bergheim  
 Germany  
 Tel. : +49-2271-90.22.78  
 Fax. : +49-2271-90.27.17  
 MARTINSWERK GmbH  
 Kölner Strasse 110  
 50127 Bergheim  
 Germany : +49-2271-90.22.78  
 Fax. : +49-2271-90.27.17

**Internet**    [www.hubermaterials.com](http://www.hubermaterials.com)

**Correo electrónico**    [hubermaterials@huber.com](mailto:hubermaterials@huber.com)

**1.4. Teléfono de emergencia**    CHEMTREC: 1 +800-424-9300 o internacional 1 +703-527-3887

**Número de teléfono del centro de información toxicológica**    Centro Nacional de Toxicología S: +34 93 227 98 33 (Instituto Nacional de Toxicología)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**Reglamento CLP (CE 1272/2008)** No está clasificado

#### Identificación de los peligros

**Peligro físico** No está clasificado

**Peligros para la salud** No está clasificado

**Peligro para el medio ambiente** No está clasificado

### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Símbolos/Pictogramas** Ninguno/a

**Palabras de advertencia** Ninguno/a

**Indicaciones de peligro** Este producto no está clasificado como peligroso según las directrices del SGA de la ONU y no requiere etiquetado  
Este material no se considera peligroso según la OSHA Hazard Communication Standard (Norma sobre comunicación de riesgos) (29 CFR 1910.1200)

### Consejos de prudencia

**Prevención** Emplear buenas prácticas de higiene industrial  
Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación

**Respuesta** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

**Almacenamiento** Mantener en un lugar seco  
Almacenar lejos de materiales incompatibles

**Eliminación** La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

**Información complementaria:** Ninguno/a.

**2.3. Otros peligros** No hay información disponible.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

## Ficha de datos de seguridad

Martinal® OL-104 LEO

Fecha de publicación: 14/02/2023

Fecha de impresión: 15/02/2023

Número de Revisión: 1.3.2

Página 4 de 12

### 3.1. Sustancia Sustancia

Nombre químico	Número CAS	Nº CE	Número de registro REACH	Reglamento CLP (CE 1272/2008)	Anexo	% en peso
Hydroxide de aluminio	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	No está clasificado	--	>99

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	En caso de duda o si se observan síntomas, consultar a un médico. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados y tome precauciones para protegerse a sí mismo.
<b>Contacto con los ojos</b>	En caso de contacto con los ojos, retirar las lentes de contacto y enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, al menos durante 15 minutos.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con agua y jabón abundantes.
<b>Inhalación</b>	Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar bien la boca con agua.
<b>Peligro por aspiración</b>	No es una vía de exposición esperada.
<b>Notas para el médico</b>	Tratar los síntomas.
<b>4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	El contacto del polvo con los ojos puede provocar una irritación mecánica. El contacto con polvo puede provocar una irritación mecánica o sequedad de la piel.
<b>4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	El tratamiento debe ser sintomático y de apoyo.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Pulverización (o niebla) de agua. Espuma. Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

#### Medios de extinción no apropiados

Ninguno conocido.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Fecha de publicación: 14/02/2023

Fecha de impresión: 15/02/2023

Número de Revisión: 1.3.2

Página 5 de 12

Ninguno conocido.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar un aparato de respiración autónomo y ropa protectora frente a productos químicos.

**Medidas de lucha contra incendios**

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**      Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Evitar la formación de polvo. Mantener alejado al personal no autorizado.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**      Mantener alejado al personal no autorizado.

**Para el personal de emergencia**      Mantener alejado al personal no autorizado. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**      Evitar la escorrentía a cursos de agua y alcantarillas.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**      Métodos de contención : Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura  
Métodos de recogida y limpieza : Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación

**6.4. Referencia a otras secciones**      Sección 8: Controles de la exposición y protección individual. Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**      Reducir al mínimo la generación y acumulación de polvo  
Procurar ventilación por extracción local  
Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**      Almacenar lejos de materiales incompatibles  
Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco

**7.3. Usos específicos finales**      No hay información disponible.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

# Ficha de datos de seguridad

**Martinal® OL-104 LEO**

Fecha de publicación: 14/02/2023

Fecha de impresión: 15/02/2023

Número de Revisión: 1.3.2

Página 6 de 12

## 8.1. Parámetros de control

### Límites de exposición profesional

#### Hydroxide de aluminio

ACGIH	TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
OSHA	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> Total Dust 5 mg/m <sup>3</sup> Respirable Dust
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust); 10 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust)
Francia	Not established (Non établi)
Francia	Not established (Non établi)
Polonia	2.5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable); 1.2 mg/m <sup>3</sup> (respirable)
Suiza	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	10 mg.m-3 (inhalable); 4 mg.m-3 (respirable)

**Procedimientos de vigilancia recomendados** Consultar asimismo los documentos de orientación nacionales para obtener información sobre procedimientos de monitorización actualmente recomendados

**Valores límite biológicos:** Ninguno/a

## 8.2. Controles de exposición

**Medidas técnicas** No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad  
Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas  
Proporcionar un buen nivel de ventilación controlada (10 a 15 cambios por hora)  
Utilizar ventilación por extracción para mantener las concentraciones aerotransportadas por debajo de los límites de exposición  
En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado

### Equipos de protección personal

**Protección ocular y de la cara** Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

**Protección de la piel y el cuerpo** Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección de las manos** En operaciones donde se pueda producir un contacto prolongado o repetido con la piel, deben utilizarse guantes impermeables. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374.

**Protección respiratoria** Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados  
Tipo de filtro recomendado:  
(FFP2)

Fecha de publicación: 14/02/2023

Fecha de impresión: 15/02/2023

Número de Revisión: 1.3.2

Página 7 de 12

(FFP3)

<b>Peligros térmicos</b>	Ninguno conocido.
<b>Medidas higiénicas</b>	Observar las consideraciones generales sobre higiene habitualmente reconocidas como buenas prácticas en el lugar de trabajo El trabajador debería lavarse a diario al finalizar cada turno de trabajo, y antes de comer, beber, fumar, etc
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	Eliminar de conformidad con las normativas locales

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

**Aspecto:**

<b>Estado físico</b>	Sólido Polvo(s)
<b>Color</b>	Blanco
<b>Olor</b>	Inodoro
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>pH:</b>	+/- 9 ( 10% Agua )
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	~ 300 °C / 572 °F (101.3 hPa)
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	> 2900 °C / 5252 °F (101.3 hPa)
<b>Punto de congelación</b>	No es aplicable
<b>Punto de inflamación:</b>	No es aplicable El producto / La sustancia es inorgánico/a Sólido
<b>Índice de Evaporación</b>	No es aplicable.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No inflamable
<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>	--
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	--
<b>Presión de vapor</b>	No es aplicable
<b>Densidad de vapor</b>	No es aplicable
<b>Densidad</b>	No hay datos disponibles
<b>Densidad relativa</b>	+/- 2.42 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Solubilidad en el agua</b>	Insoluble
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	No hay información disponible
<b>Coefficiente de partición</b>	No hay información disponible No es aplicable El producto / La sustancia es inorgánico/a
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición</b>	200 °C (392 °F)
<b>Viscosidad</b>	No hay información disponible.
<b>Viscosidad cinemática</b>	No es aplicable
<b>Viscosidad dinámica</b>	No es aplicable Sólido
<b>Propiedades explosivas</b>	Ninguno/a
<b>Propiedades comburentes</b>	Ninguno/a

Fecha de publicación: 14/02/2023

Fecha de impresión: 15/02/2023

Número de Revisión: 1.3.2

Página 8 de 12

**Tamaño de partícula** No hay información disponible  
**Contenido en COV (%)** No es aplicable

**9.2. Información adicional****9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.**

No es aplicable

**9.2.2. Otras características de seguridad**

No es aplicable

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**10.1. Reactividad** No hay datos disponibles

**10.2. Estabilidad química** Estable en condiciones normales

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante un proceso normal

**10.4. Condiciones que deben evitarse** Temperatura de descomposición  $< / = 0.3\%$  : Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Agua

**10.5. Materiales incompatibles** Ninguno conocido

**10.6. Productos de descomposición peligrosos** Ninguno conocido

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

**Información general** Se recomienda a los usuarios que tomen en cuenta los límites de exposición profesional nacionales u otros valores equivalentes.

**11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008****Hydroxide de aluminio**

**DL50 oral** > 2000 mg/kg Rata

**CL50 por inhalación** Rata > 2.3 mg/l (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) Aerosol Concentración máxima posible

**IARC** No figura en la lista

**Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

**Información sobre posibles vías de exposición**



**Ficha de datos de  
seguridad**  
Martinal® OL-104 LEO

Fecha de publicación: 14/02/2023

Fecha de impresión: 15/02/2023

Número de Revisión: 1.3.2

Página 9 de 12

<b>Inhalación</b>	No respirar el polvo
<b>Ingestión</b>	La ingestión no es una vía probable de exposición
<b>Piel</b>	Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel El contacto con polvo puede provocar una irritación mecánica o sequedad de la piel
<b>Ojos</b>	Evítese el contacto con los ojos El contacto del polvo con los ojos puede provocar una irritación mecánica
<b>Peligro por aspiración</b>	No es una vía de exposición esperada.

**11.2. Información sobre otros peligros**

<b>11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas</b>	Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo
<b>11.2.2. Otros datos</b>	No es aplicable

## SECCIÓN 12: Información ecológica

**12.1. Toxicidad** No se considera nocivo para los organismos acuáticos

**Hydroxide de aluminio**

**Clasificación WGK (AwSV)** 5220 WGK: nwg

**12.2. Persistencia y degradabilidad** Los métodos para determinación de la biodegradabilidad no son aplicables a sustancias inorgánicas.

**12.3. Potencial de bioacumulación** No es probable que se bioacumule.

**Factor de bioconcentración (FBC)** No hay datos disponibles.

**12.4. Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB** Esta sustancia no cumple los criterios para su clasificación como PBT o mPmB.

**12.6. Propiedades disruptivas endocrinas** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Métodos de eliminación</b>	La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.
<b>Embalaje contaminado</b>	Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación. No reutilizar el recipiente.
<b>Códigos de residuos</b>	El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto

#### Hydroxide de aluminio

<b>Catálogo Europeo de Residuos</b>	060299
<b>Clasificación WGK (AwSV)</b>	5220 WGK: nwg

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Modo de transporte (por carretera, marítimo, aéreo, ferroviario)

<b>TDG -Canada</b>	No regulado
<b>DOT</b>	No regulado
<b>IATA</b>	No regulado
<b>IMDG/IMO</b>	No regulado
<b>ICAO</b>	No regulado

**14.1. Número de la ONU o número de identificación** Ninguno/a

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Ninguno/a

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte** Ninguno/a

**14.4. Grupo de embalaje** Ninguno/a

**14.5. Peligros para el medio ambiente** No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios** No es aplicable

**14.7. Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI**

HUBER

**Ficha de datos de  
seguridad**  
Martinal® OL-104 LEO

Fecha de publicación: 14/02/2023

Fecha de impresión: 15/02/2023

Número de Revisión: 1.3.2

Página 11 de 12

No es 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**

### Inventarios mundiales

**Sustancia/mezcla pura**

**Sustancia**

Nombre químico	Número CAS	Nº CE	Australia (AIIIC)	Canadá (DSL)	China (IECSC)	Japón	Corea del Sur (KECL)	México	Thailand (TECI)	Nueva Zelanda	Filipinas (PICCS)	Taiwán	TSCA: Estados Unidos
Hydroxide de aluminio	21645-51-2	244-492-7	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS); ISHL	KE-00980	Y	55-1-02594	Y	Y	Y	A

Leyenda X / Y: Cumple ; A: Activo ; - / N: Exento / No figura en la lista

### REACH No.

#### Hydroxide de aluminio

Número de registro REACH 01-2119529246-39

Turkish KKDIK pre-registration 05-0000193352-73-0000

### Alemania

Muy baja solubilidad No se considera nocivo para los organismos acuáticos

#### Hydroxide de aluminio

Clasificación WGK (AwSV) 5220 WGK: nwg

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química para esta sustancia

## SECCIÓN 16: Otra información

#### Razón de la revisión

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006 & Reglamento de la Comisión (UE) No. 2020/878

Fecha de publicación:

14/02/2023

Fecha de impresión:

15/02/2023

Número de Revisión:

1.3.2

Preparada por

Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs  
email: regulatory.affairs@huber.com.

Reglamento CLP (CE 1272/2008) No está clasificado

Etiquetado

## Ficha de datos de seguridad

**Martinal® OL-104 LEO**

Fecha de publicación: 14/02/2023

Fecha de impresión: 15/02/2023

Número de Revisión: 1.3.2

Página 12 de 12

<b>Símbolos/Pictogramas</b>	Ninguno/a
<b>Palabras de advertencia</b>	Ninguno/a
<b>Indicaciones de peligro</b>	Este producto no está clasificado como peligroso según las directrices del SGA de la ONU y no requiere etiquetado. Este material no se considera peligroso según la OSHA Hazard Communication Standard (Norma sobre comunicación de riesgos) (29 CFR 1910.1200).
<b>Consejo de formación</b>	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
<b>Abreviaturas y acrónimos</b>	<p>Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC, International Agency for Research on Cancer)</p> <p>Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)</p> <p>Estatus y clasificación en el Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS, Workplace Hazardous Materials Information System)</p> <p>OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense, Occupational Safety and Health Administration)</p> <p>TWA - Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)</p> <p>Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP) (CE 1272/2008)</p> <p>EPP - Equipo de protección personal</p> <p>NIOSH - Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health</p> <p>CERCLA (Ley de responsabilidad, compensación y recuperación ambiental, Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act )</p> <p>Cantidad declarable (RQ) (RQ/% en la mezcla)</p> <p>STEL - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo)</p> <p>TLV® - Threshold Limit Value (Valor límite umbral)</p> <p>Nivel sin efecto derivado (DNEL)</p> <p>SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:</p> <p>Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)</p> <p>Demanda química de oxígeno (DQO)</p> <p>OACI (aéreo)</p> <p>(IMDG) Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas</p> <p>ADR (Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)</p> <p>RID (Acuerdo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril)</p> <p>Asociación Internacional del Transporte Aéreo (IATA)</p> <p>Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)</p> <p>DOT (Departamento de Transporte, Department of Transportation)</p> <p>TDG (Transporte de mercancías peligrosas) Canadá</p> <p>Concentración prevista sin efecto (PNEC)</p> <p>Aparato de respiración autónomo (SCBA) a presión positiva</p> <p>Sistema globalmente armonizado (SGA)</p> <p>TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas, Toxic Substances Control Act)</p>
<b>Descargo de responsabilidad</b>	La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**