# Ficha de datos de seguridad

**MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A**

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



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

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto:** **MAGNIFIN® H-5A; MAGNIFIN® H-10A**

**Nombre químico** hidróxido magnésico (modificación superficial)

**Sustancia/mezcla pura** Mezcla

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

**Uso recomendado** Aditivo. :. ignífugo.

**Uso industrial**
Producción de sustancia
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 edificios y en la construcción
Uso en recubrimientos, tintas, pinturas y techados
Reciclado de Plásticos
Agente regulador del pH
Producción de inhibidores de la corrosión
Uso como inhibidor de la corrosión de turbinas de gas y calderas
Producción de compuestos de Magnesio
Fabricación y formulación de preparaciones farmacéuticas
Estabilizante de PVC
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
Combustibles
Uso en fluidos funcionales
Uso en productos agroquímicos
Uso en productos químicos para el tratamiento de agua
Uso en productos químicos para minería
Agente de desacidificación para papel
Procesamiento de polímeros
Abrasivo para la industria del vidrio, cerámica y piedra

**Uso profesional**
Uso en recubrimientos, tintas, pinturas y techados
Uso en productos agroquímicos
Uso en agentes limpiadores

| | |
|---|---|
| | Uso en trabajos con metal<br>Uso en propulsores<br>Combustibles<br>Uso en fluidos funcionales<br>Aplicaciones de deshielo y anti-hielo<br>Aplicaciones en carreteras y construcción<br>Uso en explosivos<br>Uso en productos químicos para el tratamiento de agua<br>Procesamiento de polímeros<br>Uso en lubricantes<br>Uso en aglutinantes y agentes de liberación |
| **Uso por los consumidores** | Aditivo cosmético<br>Uso en recubrimientos, tintas, pinturas y techados<br>Uso en agentes limpiadores<br>Uso en lubricantes<br>Uso en propulsores<br>Combustibles<br>Uso en fluidos funcionales<br>Aplicaciones de deshielo y anti-hielo<br>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<br>Kölner Strasse 110<br>50127 Bergheim<br>Germany<br>Tel. : +49-2271-90.22.78<br>Fax. : +49-2271-90.27.17 |
| **Internet** | www.huberadvancedmaterials.com |
| **Correo electrónico de contacto** | www.huberadvancedmaterials.com/contact |
| **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 Toxicolgia) |

## 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: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir lavando
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.

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

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

**3.1. Sustancia** No es aplicable

**3.2. Mezclas** Mezcla

| Nombre químico | No. CAS | Nº CE | Reglamento CLP (CE 1272/2008) | % en peso |
|---|---|---|---|---|
| hidróxido magnésico | 1309-42-8 | 215-170-3 | No está clasificado | >=97 |
| Silane, ethenyltriethoxy-, reaction products with magnesium hydroxide | Patentado | Proprietary | No está clasificado | 1-2 |

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|---|
| **Consejo general** | 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. |
| **Contacto con los ojos** | 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. |
| **Contacto con la piel** | Lavar con agua y jabón abundantes. |
| **Inhalación** | No respirar el polvo. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. |
| **Ingestión** | Enjuagar bien la boca con agua. |
| **Peligro por aspiración** | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| **Notas para el médico** | Tratar los síntomas. |
| **Equipo de protección individual para las personas que dispensan los primeros auxilios** | Úsese indumentaria protectora adecuada. |
| **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** | 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. |
| **4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** | Tratar los síntomas. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. |

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados**
Utilizar un agente de extinción adecuado para el tipo de incendio circundante. Pulverización (o niebla) de agua. Producto químico seco. Espuma. Dióxido de carbono (CO2).

**Medios de extinción no apropiados**
No utilizar chorros de agua.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
No combustible.

**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**
Puede utilizarse niebla de agua para enfriar los contenedores cerrados.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

| | |
|---|---|
| **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** | Evitar la formación de polvo. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. 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** | Derrame grande: No barrer el polvo en seco. Mojar el polvo con agua antes de barrer o utilizar una aspiradora para recogerlo Derrame pequeño: Aspirar o barrer el material y depositarlo en un recipiente adecuado 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** | Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso<br>No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad<br>Reducir al mínimo la generación y acumulación de polvo<br>Asegurar una ventilación adecuada<br>Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad<br>Utilizar el equipo de protección individual obligatorio |
| **7.2 Condiciones de** | Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco |

| | |
|---|---|
| **almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** | Almacenar lejos de materiales incompatibles |

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

**Límites de exposición profesional**

**hidróxido magnésico**

| | |
|---|---|
| **ACGIH** | STEL: Not established |
| **OSHA** | TWA: Not established |
| **NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)** | TWA: Not established |
| **Estonia** | 1 mg/m³ total dust<br>0.5 mg/m³ respirable dust |

| | |
|---|---|
| **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 |

**hidróxido magnésico**

| | |
|---|---|
| **Trabajador - cutánea, a corto plazo - sistémica** | 16.67 mg/kg bw/d |
| **Trabajador - por inhalación, a largo plazo - sistémica** | 16.67 mg/kg bw/d |
| **Trabajador - por inhalación, a corto plazo - sistémica** | 117.54 mg/m³ |
| **Trabajador - por inhalación, a largo plazo - sistémica** | 117.54 mg/m³ |
| **Consumidor - oral, a corto plazo - sistémica** | 10 mg/kg bw/d |
| **Consumidor - oral, a largo plazo - sistémica** | 10 mg/kg bw/d |
| **Consumidor - cutánea, a corto plazo - local y sistémica** | 10 mg/kg bw/d |
| **Consumidor - cutánea, a largo plazo - sistémica** | 10 mg/kg bw/d |
| **Consumidor - por inhalación, a corto plazo - sistémica** | 34.78 mg/m³ |
| **Consumidor - por inhalación, a corto plazo - sistémica** | 34.78 mg/m³ |

**hidróxido magnésico**

| | |
|---|---|
| **Agua dulce** | 0.1 mg/l |
| **Agua marina** | 0.01 mg/l |
| **Agua marina – intermitente** | 1 mg/l |
| **Sedimentos de agua dulce** | 0.082 mg/kg dw |
| **Sedimento marino** | 0.0082 mg/kg dw |
| **Terrestre** | 0.01912 mg/kg dw |
| **Planta de tratamiento de aguas residuales** | 1 mg/l |
| **Envenenamiento secundario** | 66.67 mg/kg food |

### 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.

**Peligros térmicos** Ninguno conocido.

**Medidas higiénicas** No hay información disponible

**Controles de exposición medioambiental** Eliminar de conformidad con las normativas locales

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

**Aspecto:**
**Estado físico** Sólido Polvo(s)
**Color** Blanco
**Olor** Inodoro
**pH:** +/- 10 (10% H2O)
**Punto de fusión/punto de congelación** No es aplicable Se descompone a > 320 °C

| | |
|---|---|
| **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** | No es aplicable |
| **Punto de congelación** | No es aplicable |
| **Punto de inflamación:** | No es aplicable El producto / La sustancia es inorgánico/a |
| **Inflamabilidad** | No es aplicable |
| **Límite superior de inflamabilidad:** | -- |
| **Límite inferior de inflamabilidad** | -- |
| **Presión de vapor** | No es aplicable |
| **Presión de vapor** | No está disponible |
| **Densidad relativa de vapor** | No es aplicable |
| **Densidad relativa de vapor** | No es aplicable |
| **Densidad** | No hay datos disponibles |
| **Densidad relativa** | 2,4 g/cm3, 20° C |
| **Solubilidad en el agua** | Insoluble |
| **Solubilidad en otros disolventes** | No hay datos disponibles |
| **Coeficiente de partición** | No es aplicable El producto / La sustancia es inorgánico/a |
| **Temperatura de autoignición** | No hay datos disponibles |
| **Temperatura de descomposición** | > 320 °C |
| **Viscosidad** | No hay información disponible. |
| **Viscosidad cinemática** | No es aplicable : Sólido |
| **Viscosidad dinámica** | No es aplicable : Sólido |
| **Propiedades comburentes** | Ninguno/a |
| **Características de las partículas** | See Technical Data Sheet |
| **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** | Estable en condiciones normales |
| **10.2. Estabilidad química** | Estable en condiciones normales |
| **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas** | No se conocen peligros específicos |
| **10.4. Condiciones que deben evitarse** | Temperatura de descomposición MgO, $H_2O$ |
| **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. Información sobre los efectos toxicológicos**

**hidróxido magnésico**

| | |
|---|---|
| **LD50s and LC50s** | 2.1 mg/L Inhalation LC50 Rat 4 h |
| **DL50 oral** | > 2000 mg/kg mg/kg Rata |
| **CL50 por inhalación** | > 2.1 mg/L 4- horas |
| **Efectos crónicos** | NOAEL (nivel sin efecto adverso observado, no observed adverse effect level) >1000 mg/kg bw/día |
| **Lesiones oculares graves o irritación ocular** | Conejo : No irritante<br>El polvo puede causar daño mecánico a los ojos. |
| **Corrosión o irritación cutáneas** | in vitro : No irritante para la piel<br>La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel |
| **Toxicidad para la reproducción** | No está clasificado<br>NOAEL (nivel sin efecto adverso observado, no observed adverse effect level) 1000 mg/kg bw/día |

**Silane, ethenyltriethoxy-, reaction products with magnesium hydroxide**

| | |
|---|---|
| **DL50 oral** | 8 mL/kg Rata |

| | |
|---|---|
| **Toxicidad aguda** | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| **Toxicidad crónica** | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| **Sensibilización respiratoria** | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| **Lesiones oculares graves o irritación ocular** | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| **Corrosión o irritación cutáneas** | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| **Sensibilización cutánea** | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| **Mutagenicidad** | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| **Mutagenicidad en células germinales** | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| **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. |
| **Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única** | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| **Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida** | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

**Información sobre posibles vías de exposición**

| | |
|---|---|
| **Inhalación** | Evitar la inhalación del producto |
| **Ingestión** | La ingestión no es una vía probable de exposición |
| **Piel** | El contacto prolongado o repetido puede resecar la piel y provocar irritación |
| **Ojos** | El contacto del polvo con los ojos puede provocar una irritación mecánica |
| **Peligro por aspiración** | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

**11.2. Información sobre otros peligros**

| | |
|---|---|
| **11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas** | Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo |
| **11.2.2. Otros datos** | No es aplicable |

## SECCIÓN 12: Información ecológica

**12.1. Toxicidad**

**hidróxido magnésico**

| | |
|---|---|
| **LC50 de 96 horas** | 776 mg/l Peces |
| **EC50 de 72 horas** | > 100 mg/L Algas |
| **EC50 de 48 horas** | 170.86 mg/l Daphnia magna (pulga de agua) |
| **Clasificación WGK (AwSV)** | 5209. WGK: nwg |

| | |
|---|---|
| **12.2. Persistencia y degradabilidad** | No hay datos disponibles. |
| **12.3. Potencial de bioacumulación** | No hay datos disponibles. |
| **Coeficiente de partición** | No es aplicable El producto / La sustancia es inorgánico/a |
| **Factor de bioconcentración (FBC)** | No hay datos disponibles. |
| **12.4. Movilidad en el suelo** | No hay datos disponibles. |
| **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB** | No hay datos disponibles. |
| **12.6. Propiedades disruptivas endocrinas** | Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo |
| **12.7 Otros efectos adversos** | Ninguno conocido |

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

| | |
|---|---|
| **Métodos de eliminación** | La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables. |
| **Embalaje contaminado** | En los recipientes vacíos pueden permanecer restos de producto. Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación. |
| **Códigos de residuos** | El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la |

que se utilizó el producto

**hidróxido magnésico**
**Clasificación WGK (AwSV)** 5209. WGK: nwg

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

| | |
|---|---|
| **TDG -Canada** | No regulado |
| **DOT** | No regulado |
| **ADR** | No regulado |
| **RID** | No regulado |
| **IATA** | No regulado |
| **IMDG/IMO** | No regulado |
| **ICAO** | 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**
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** Mezcla

| Nombre químico | No. CAS | Nº CE | Australia (AIIC) | Canadá (DSL) | China (IECSC) | Japón | Corea del Sur (KECL) | México | Thailand (TECI) | Nueva Zelanda | Filipinas (PICCS) | Taiwán | TSCA: Estados Unidos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| hidróxido magnésico | 1309-42-8 | 215-170-3 | Y | Y | Y | (1)-386 ENCS; ISHL | KE-22716 | Y | 55-1-01344 | Y | Y | Y | A |
| Silane, ethenyltriethoxy-, reaction products with magnesium hydroxide | Confidencial | Proprietary | Y | Y | Y | Y | Y | N | 55-1-06199 | Y | Y | Y | A |

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

**REACH No.**

**hidróxido magnésico**
**Número de registro REACH** 01-2119488756-18-0000
**Turkish KKDIK pre-registration** 05-0000192696-66-0000

**Silane, ethenyltriethoxy-, reaction products with magnesium hydroxide**
**Número de registro REACH** -
**Turkish KKDIK pre-registration** 05-0000192710-85-0000

**Alemania**

**hidróxido magnésico**
**Clasificación WGK (AwSV)** 5209. 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:** 08/01/2026
**Fecha de impresión:** 14/01/2026
**Número de Revisión:** 1.3.2

**Preparada por** Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs (Email – HEM.HAMRegulatory@huber.com).

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

**Etiquetado**

**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)

**Consejo de formación** No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

**Abreviaturas y acrónimos**

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC, International Agency for Research on Cancer)
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
Estatus y clasificación en el Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS, Workplace Hazardous Materials Information System)
OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense, Occupational Safety and Health Administration)
TWA - Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)
Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP) (CE 1272/2008)
EPP - Equipo de protección personal
NIOSH - Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health
CERCLA (Ley de responsabilidad, compensación y recuperación ambiental, Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act )
Cantidad declarable (RQ) (RQ/% en la mezcla)
STEL - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo)
TLV® - Threshold Limit Value (Valor límite umbral)
Nivel sin efecto derivado (DNEL)
SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
Demanda química de oxígeno (DQO)
OACI (aéreo)
(IMDG) Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
ADR (Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)
RID (Acuerdo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril)
Asociación Internacional del Transporte Aéreo (IATA)
Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)
DOT (Departamento de Transporte, Department of Transportation)
TDG (Transporte de mercancías peligrosas) Canadá
Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Aparato de respiración autónomo (SCBA) a presión positiva
Sistema globalmente armonizado (SGA)
TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas, Toxic Substances Control Act)

**Descargo de responsabilidad** 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**