

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación

**Identificador de producto:** AERODISP® W 1714

### Otros medios de identificación

**Uso recomendado:** Antibloqueantes  
Recubridor

**Restricciones recomendadas:** No determinado.

### Información sobre el fabricante/importador/distribuidor

Nombre de la empresa : Evonik Operations GmbH  
Rellinghauser Str. 1-11  
45128 Essen  
Germany

Teléfono : +49 6181 59 4787

Correo electrónico : sds-hu@evonik.com

### Teléfono de emergencia:

Emergencias 24-Horas : +49 7623 919191

## 2. Identificación de los peligros

### Clasificación de acuerdo con la SGA

No clasificado

### Elementos de la etiqueta

**Símbolo de Peligro:** No hay símbolo

**Palabra de Advertencia:** No hay palabra de advertencia.

**Indicación de Peligro:** No aplicable

**Consejos de Prudencia** No aplicable

**Otros peligros:** No hay datos disponibles.

## 3. Composición/información sobre los componentes

**Mezclas****Información general:** No contiene ingredientes peligrosos.

Identidad Química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	Contenido en porcentaje (%)*
Dióxido de silicio, químicamente obtenido (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	No hay datos disponibles.	112945-52-5	

\* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

La concentración exacta se ha mantenido oculta como secreto comercial.

**4. Primeros auxilios****Descripción de los primeros auxilios**

<b>Inhalación:</b>	Con formación de aerosoles o nebulosas: Trasladar al aire libre.
<b>Contacto con la Piel:</b>	Lavar con abundante agua y jabón.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Con el párpado abierto, lavar a fondo, con mucha agua. En caso de molestias persistentes: Presencia del oculista.
<b>Ingestión:</b>	Enjuáguese bien la boca con agua. Tras ingestión de grandes cantidades de la sustancia / en caso de malestar, consultar a un médico.
<b>Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:</b>	No hay datos disponibles.

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

<b>Síntomas:</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
<b>Riesgos:</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

**Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario**

<b>Tratamiento:</b>	Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios. No deben excluirse reacciones alérgicas. En caso de necesario, terapia de la reacción alérgica.
---------------------	---

**5. Medidas de lucha contra incendios****Medios de extinción adecuados (y no adecuados)**

<b>Medios de extinción apropiados:</b>	Chorro de agua pulverizada, espuma, CO <sub>2</sub> , polvo extintor. El producto en sí no es inflamable; tomar las medidas de extinción adecuadas para el entorno.
<b>Medios de extinción no apropiados:</b>	No usar ningún chorro de agua potente con el fin de evitar la dispersión y propagación del fuego.
<b>Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	
<b>Medidas especiales de lucha contra incendios:</b>	El agua de extinción no debe llegar a las alcantarillas, al subsuelo ni a las aguas. Proveer que haya suficientes instalaciones para la retención del agua de extinción. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
<b>Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:</b>	En caso de incendio: llevar aparato respiratorio autónomo

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:</b>	Use equipo protector personal.
<b>Medidas en caso de vertido accidental:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Métodos y material de contención y de limpieza:</b>	Recoger mecánicamente con un medio de adsorción y recolectar en un recipiente adecuado. Lavar con agua en recipiente adecuado.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente:</b>	No debe llegar a aguas residuales tierra aguas agua subterránea canalización.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

<b>Medidas técnicas:</b>	Procurar una adecuada aspiración/ventilación del lugar de trabajo o en las máquinas. En determinados casos, aspiración del objeto. ver también sección 7.
<b>Ventilación Local/total:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Manipulación:</b>	Agitar y/o remover antes de usarlo. Cerrar bien siempre el recipiente tras la extracción del producto.
<b>Medidas para evitar el contacto:</b>	No hay datos disponibles.

### Almacenamiento

**Condiciones de almacenamiento seguro:** Evite la congelación. Debido a una reaglomeración respetar la fecha límite de almacenaje indicada.

**Materiales de embalaje seguros:** No hay datos disponibles.

## 8. Controles de exposición/protección individual

### Parámetros de control

#### Valores Límite de Exposición Profesional

Observe los valores límite nacionales.

Identidad Química	Tipo	Forma de exposición	Valores Límite de Exposición	Fuente
Oxido de aluminio - Fracción respirable	TWA		1 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH (03 2016)

Consulte la última edición del texto original adecuado y póngase en contacto con un higienista industrial, un profesional similar o agencias locales para obtener más información.

#### Valor Límite Biológico

No se han indicado límites de exposición biológica para el/los componente(s).

### Controles Técnicos Apropriados

Procurar una adecuada aspiración/ventilación del lugar de trabajo o en las máquinas. En determinados casos, aspiración del objeto. ver también sección 7.

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

**Información general:** No hay datos disponibles.

**Protección de los ojos/la cara:** gafas

**Protección de las Manos:**

Material: Goma de nitrilo.  
 Tiempo de perforación: >= 480 min  
 Espesor del guante: 0,35 mm  
 Información adicional: Guantes protectores de material resistente al desgaste.

Material: Goma natural.  
 Tiempo de perforación: >= 480 min  
 Espesor del guante: 0,5 mm

Material: PVC  
 Tiempo de perforación: >= 480 min  
 Espesor del guante: 0,5 mm

**Otros:** No se requiere equipo especial de protección. Manipulando grandes cantidades: mono de protección desechable resistente a los álcalis, delantal de goma

<b>Protección Respiratoria:</b>	Cuando se produzcan aerosoles / vapores respirables: Aparato de protección respiratoria con filtro de partículas P2
<b>Medidas de higiene:</b>	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Antes de las pausas y al concluir el trabajo lavarse las manos y/o el rostro. Para garantizar una protección óptima de la piel: utilizar jabón graso y cuidar la piel con una crema. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

<b>Forma/estado:</b>	líquido
<b>Forma/Figura:</b>	Suspensión
<b>Color:</b>	Blanco
<b>Olor:</b>	Inodoro
<b>Olor, umbral:</b>	No aplicable
<b>Punto de congelamiento:</b>	Aproximado 0 °C/32 °F sustancia de ensayo: Agua.
<b>Punto ebullición:</b>	Aproximado 100 °C/212 °F sustancia de ensayo: Agua.
<b>Inflamabilidad:</b>	no detonante
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
<b>Límite superior de explosividad:</b>	no relevante, dado que está basado en agua
<b>Límite inferior de explosividad:</b>	no relevante, dado que está basado en agua
<b>Punto de inflamación:</b>	no relevante, dado que está basado en agua
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	no detonante
<b>Descomposición, temperatura de:</b>	$\geq 100$ °C/ $\geq 212$ °F
<b>pH:</b>	5 - 6 20 °C/68 °F

#### Viscosidad

<b>Viscosidad dinámica:</b>	< 100 mPa.s 20 °C/68 °F
<b>Viscosidad cinemática:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Flujo, tiempo de:</b>	No hay datos disponibles.

#### Solubilidad(es)

<b>Solubilidad en agua:</b>	parcialmente miscible
<b>Solubilidad (otra):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coefficiente de reparto (n-</b>	No hay datos disponibles.

octanol/agua):

**Presión de vapor:** Aproximado  
23,5 hPa  
20 °C/68 °F  
sustancia de ensayo: Agua.

**Densidad relativa:** No hay datos disponibles.

**Densidad:** 1 - 1,2 g/cm<sup>3</sup>  
20 °C/68 °F

**Densidad aparente:** No hay datos disponibles.

**Densidad relativa del vapor:** No hay datos disponibles.

#### Otros datos

**Propiedades explosivas:** no es de esperar considerando la composición

**Propiedades comburentes:** no es de esperar considerando la composición

**Propiedades pirotécnicas:** no arde

**Peróxidos:** No aplicable

**Energía mínima de ignición:** No aplicable

### 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad:** No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

**Estabilidad química:** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** En caso de un manejo y almacenamiento debidos, no son conocidas ningunas reacciones peligrosas.

**Condiciones que deben evitarse:** Proteger contra las heladas.

**Materiales incompatibles:** Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

**Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. productos de descomposición orgánicos Estable en condiciones normales. El producto no sufrirá polimerizaciones peligrosas

### 11. Información toxicológica

**Información general:** Silicosis u otras enfermedades de las vías respiratorias específicas del producto no se han observado en el manejo de este producto.

#### Información sobre posibles vías de exposición

**Inhalación:** Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.

**Contacto con la Piel:** Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.

**Contacto con los ojos:** Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.

**Ingestión:** Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.

### Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)

#### Ingestión

**Producto:** DL 50, Rata, > 5.000 mg/kg, OECD 423, A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
La información dada se basa en ensayos con la propia mezcla.

**Componentes:**

Dióxido de silicio, DL 50, Rata, Femenino, Masculino, > 5.000 mg/kg, OECD 401  
químicamente obtenido  
(CAS 112945-52-5 resp.  
7631-86-9)

#### Contacto dermal

**Producto:** No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

**Componentes:**

Dióxido de silicio, DL 50, Conejo, > 5.000 mg/kg  
químicamente obtenido  
(CAS 112945-52-5 resp.  
7631-86-9)

#### Inhalación

**Producto:** No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

**Componentes:**

Dióxido de silicio, CL 50, Rata, Femenino, Masculino, 4 h, > 5,01 mg/l, Polvo y nieblas,  
químicamente obtenido OECD 436  
(CAS 112945-52-5 resp. Vapor, No tóxico tras una exposición única, No aplicable  
7631-86-9)

#### Toxicidad por dosis repetidas

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

**Componentes:**

Dióxido de silicio, NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) Rata, macho, Oral, 28 day,  
químicamente obtenido siete días a la semana, >= 1.000 mg/kg, Ningún efecto negativo.  
(CAS 112945-52-5 resp.  
7631-86-9)

#### Corrosión/Irritación Cutáneas

**Producto:** No irritante, OECD 404, (Conejo), No irritante, A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
La información dada se basa en ensayos con la propia mezcla.

**Componentes:**

Dióxido de silicio, No irritante, OECD 404, Conejo  
químicamente obtenido  
(CAS 112945-52-5 resp.  
7631-86-9)

### Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

**Producto:** No irritante, OECD 405, Conejo, No irritante, A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
La información dada esta basada sobre los datos de los componentes y la toxicología de productos similares.

**Componentes:**  
Dióxido de silicio, No irritante, método análogo OCDE, Conejo  
químicamente obtenido  
(CAS 112945-52-5 resp.  
7631-86-9)

### Sensibilización de la Piel o Respiratoria

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
Dióxido de silicio, Prueba de ganglio linfático local (LLNA), OECD 429, Ratón, No irrita la  
químicamente obtenido piel.  
(CAS 112945-52-5 resp. Prueba de Maximización, OCDE 406, conejillo de indias, No irrita la piel.  
7631-86-9)

### Carcinogenicidad

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

**Componentes:**  
Dióxido de silicio, Ningún indicio de efecto cancerígeno.  
químicamente obtenido  
(CAS 112945-52-5 resp.  
7631-86-9)

### Mutagenicidad en Células Germinales

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

### En vitro

**Producto:** Prueba de Ames: , negativo, Literatura sustancia de ensayo: óxido de aluminio

**Componentes:**  
Dióxido de silicio, ensayo de mutación genética, OECD 471: , negativo  
químicamente obtenido ensayo de mutación genética, OECD 490: , negativo  
(CAS 112945-52-5 resp. aberración de los cromosomas, OECD 473: , negativo  
7631-86-9)

### En vivo

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
Dióxido de silicio, aberración de los cromosomas, OECD 475, Oral, Rata, macho, negativo  
químicamente obtenido  
(CAS 112945-52-5 resp.  
7631-86-9)

### Toxicidad para la reproducción

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**



Dióxido de silicio, no constan indicaciones sobre propiedades reprotóxicas  
químicamente obtenido  
(CAS 112945-52-5 resp.  
7631-86-9)

#### **Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

Dióxido de silicio, Ninguna advertencias referentes a propiedades críticas  
químicamente obtenido  
(CAS 112945-52-5 resp.  
7631-86-9)

#### **Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

Dióxido de silicio, Ninguna advertencias referentes a propiedades críticas  
químicamente obtenido  
(CAS 112945-52-5 resp.  
7631-86-9)

#### **Peligro por Aspiración**

**Producto:** No clasificado

**Componentes:**

Dióxido de silicio, No aplicable  
químicamente obtenido  
(CAS 112945-52-5 resp.  
7631-86-9)

#### **Información de peligros para la salud**

##### **Otros peligros**

**Producto:** No hay datos disponibles.

## **12. Información ecológica**

### **Ecotoxicidad:**

#### **Peligros agudos para el medio ambiente acuático:**

##### **Pez**

**Producto:** CL 50, Brachydanio rerio (pez cebra), 96 h, > 10.000 mg/l OECD 203, Los datos del efecto tóxico se refieren a la concentración nominal. sustancia de ensayo: Dióxido de silicio,químicamente obtenido  
CL 50, Salmo trutta, 96 h, > 100 mg/l, Literatura sustancia de ensayo: óxido de aluminio

**Componentes:**

Dióxido de silicio, CL 50, Brachydanio rerio, 96 h, > 10.000 mg/l OECD 203, Los datos del  
químicamente obtenido efecto tóxico se refieren a la concentración nominal.  
(CAS 112945-52-5 resp.  
7631-86-9)

##### **Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** CE50, Dafnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l OECD 202, Los datos del

efecto tóxico se refieren a la concentración nominal. sustancia de ensayo: Dióxido de silicio, químicamente obtenido  
CE50, Daphnia magna, 48 h, > 100 mg/l, Literatura sustancia de ensayo: óxido de aluminio

**Componentes:**

Dióxido de silicio, químicamente obtenido (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) CE50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l OECD 202, Los datos del efecto tóxico se refieren a la concentración nominal.

**Toxicidad para plantas acuáticas**

**Producto:** CE50 (Algas (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 h): > 100 mg/l  
Literatura sustancia de ensayo: óxido de aluminio

**Componentes:**

Dióxido de silicio, químicamente obtenido (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) CE50 (*Desmodesmus subspicatus* (alga verde), 72 h): > 173 mg/l (OECD 201)

**Toxicidad para los microorganismos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

Dióxido de silicio, químicamente obtenido (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) CE50, lodo activado comunal, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209

**Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:**

**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

Dióxido de silicio, químicamente obtenido (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) No hay datos disponibles.

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

Dióxido de silicio, químicamente obtenido (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) No hay datos disponibles.

**Toxicidad para plantas acuáticas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

Dióxido de silicio, químicamente obtenido (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) No hay datos disponibles.

### Toxicidad para los microorganismos

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

Dióxido de silicio, CE50, lodo activado comunal, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209  
químicamente obtenido  
(CAS 112945-52-5 resp.  
7631-86-9)

### Persistencia y degradabilidad

#### Biodegradable

**Producto:** Los métodos para determinar la persistencia y biodegradabilidad no son aplicables a este producto análogicamente a las sustancias inorgánicas.

**Componentes:**

Dióxido de silicio, Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable  
químicamente obtenido para las sustancias inorgánicas.  
(CAS 112945-52-5 resp.  
7631-86-9)

#### Relación DBO/DQO

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

Dióxido de silicio, No hay datos disponibles.  
químicamente obtenido  
(CAS 112945-52-5 resp.  
7631-86-9)

### Potencial de bioacumulación

#### Factor de Bioconcentración (BCF)

**Producto:** No esperable.

**Componentes:**

Dióxido de silicio, No esperable.  
químicamente obtenido  
(CAS 112945-52-5 resp.  
7631-86-9)

#### Coeficiente de Partición n-octanol/agua (log Kow)

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

Dióxido de silicio, , No aplicable  
químicamente obtenido  
(CAS 112945-52-5 resp.  
7631-86-9)

### Movilidad en el suelo:

**Producto** No se espera una considerable movilidad en el suelo.

**Componentes:**

Dióxido de silicio, No se espera una considerable movilidad en el suelo.  
químicamente obtenido  
(CAS 112945-52-5 resp.  
7631-86-9)

**Otros efectos adversos:**

**Otros peligros**

**Producto:**

La opinión experta indicó que no era necesario una clasificación basada en el conocimiento actual.

**Información adicional:**

No existen estudios ecotoxicológicos de este producto.

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Métodos de eliminación:**

Para la eliminación correcta se deben observar todas las normativas locales y nacionales.

**Envases Contaminados:**

Ofertar el material de empaquetado enjuagado a instalaciones de reciclaje locales. Otros países: se deben tener en cuenta las disposiciones nacionales.

### 14. Información relativa al transporte

**Regulaciones internacionales**

**UNRTDG**

No está clasificado como producto peligroso.

**IATA-DGR**

No está clasificado como producto peligroso.

**Código-IMDG**

No está clasificado como producto peligroso.

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

No aplicable al producto suministrado.

### 15. Información reglamentaria

**Reglamentos internacionales**

**Protocolo de Montreal**

No aplicable

**Convención de Estocolmo**

No aplicable

**Convención de Rotterdam**

No aplicable

**Protocolo de Kioto**

No aplicable

**16.Otra información, como fecha de preparación o última revisión****Fecha de asunto::** 19.06.2019**Versión #:** 1.11**Abreviaturas y acrónimos:**

AllC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias domésticas (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas; RQ - Cantidad reportable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECl - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

**Información Adicional:** No hay datos disponibles.**Información sobre revisión:** Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

**Exención de  
responsabilidad:**

Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentendiéndose ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.