

Fecha de revisión 26-sep.-2023

Número de Revisión 5

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

### 1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto 988

Nombre del Producto SLA 92

### Otros medios de identificación

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

Uso recomendado Refractory

Usos desaconsejados No hay información disponible

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

#### Fabricante

Almatris GmbH  
Lyoner Str. 9  
60528 Frankfurt  
Germany  
+ 49 69 9573410

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico info@almatris.com

Número de teléfono de no emergencia +49 69 9573410

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Línea directa de respuesta al incidente de 3e (Almatris access code: 334735)  
GB: +44 20 35147487  
UK: 0 800 680 0425

Teléfono de emergencia - \$45 - (CE)1272/2008

Europa No es aplicable

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

#### Palabra de advertencia

Ninguno/a

#### Indicaciones de peligro

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

### Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

### 2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

### Información del alterador del sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No es aplicable

### 3.2 Mezclas

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	No. CE (No. de Índice de la UE)	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)
Oxido de aluminio 1344-28-1	<=10	01-211952924 8-35-XXXX	215-691-6	-	-	-	-

### Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

### Estimación de toxicidad aguda

No hay información disponible

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
Oxido de aluminio 1344-28-1	5000	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Inhalación

Transportar a la víctima al exterior.

#### Contacto con los ojos

Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.

<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca.

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

<b>Síntomas</b>	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**

<b>Nota para el personal médico</b>	Tratar los síntomas.
-------------------------------------	----------------------

### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1. Medios de extinción**

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.
---------------------------------------	--

<b>Incendio grande</b>	No hay información disponible.
------------------------	--------------------------------

<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No hay información disponible.
--	--------------------------------

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

<b>Peligros específicos que presenta el producto químico</b>	Evitar la generación de polvo.
--	--------------------------------

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

<b>Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios</b>	El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.
---	--

### **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

#### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

<b>Precauciones individuales</b>	Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la generación de polvo. Evítese el contacto con los ojos. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No respirar el polvo.
----------------------------------	--

<b>Otros datos</b>	Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.
--------------------	--

<b>Para el personal de emergencia</b>	Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.
---------------------------------------	---

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.
---	---

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

<b>Métodos de contención</b>	Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Evitar la formación de nubes de polvo.
------------------------------	---

<b>Métodos de limpieza</b>	Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación.
----------------------------	--

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 7. Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13. Equipo de protección personal [EPP]. Eliminación. Recomendaciones para una manipulación segura.

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la generación de polvo. No respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos.

**Consideraciones generales sobre higiene** No respirar el polvo.

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

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

### 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos**  
Refractario.

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)** La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

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

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición

Nombre químico	Unión Europea	Austria	Bélgica	Bulgaria	Croacia
Oxido de aluminio 1344-28-1	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Nombre químico	Chipre	República Checa	Dinamarca	Estonia	Finlandia
Oxido de aluminio 1344-28-1	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-
Nombre químico	Francia	Alemania TRGS	Alemania DFG	Grecia	Hungría
Oxido de aluminio 1344-28-1	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.25 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 52 mg/m <sup>3</sup>
Nombre químico	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Letonia	Lituania
Oxido de aluminio 1344-28-1	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>

	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>				
Nombre químico	Luxemburgo	Malta	Países Bajos	Noruega	Polonia
Oxido de aluminio 1344-28-1	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.2 mg/m <sup>3</sup>
Nombre químico	Portugal	Rumanía	Eslovaquia	Eslovenia	España
Oxido de aluminio 1344-28-1	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Nombre químico	Suecia		Suiza		Reino Unido
Oxido de aluminio 1344-28-1	NGV: 5 mg/m <sup>3</sup> NGV: 2 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 24 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>

### Límites biológicos de exposición ocupacional

Nombre químico	Unión Europea	Austria	Bulgaria	Croacia	República Checa
Oxido de aluminio 1344-28-1	-	60 µg/g Creatinine (urine - Aluminum after end of work day, at the end of a work week/end of the shift) ( - )	-	-	-
Nombre químico	Eslovenia	España	Suiza		Reino Unido
Oxido de aluminio 1344-28-1	-	-	50 µg/g creatinine (urine - Aluminum after several shifts (for long-term exposures)) 0.21 µmol/mmol creatinine (urine - Aluminum after several shifts (for long-term exposures))		-

**Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores** No hay información disponible

**Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General** No hay información disponible.

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible.

### 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos** No hay información disponible.

**Equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara** No se requiere equipo de protección especial.

**Protección de las manos** Úsense guantes adecuados.

<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	No se requiere equipo de protección especial.
<b>Protección respiratoria</b>	En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	No respirar el polvo.
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	Evitar la generación de polvo. Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Aspecto</b>	blanco Granular Polvo(s)
<b>Color</b>	blanco
<b>Olor</b>	Ninguno/a.
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Inflamabilidad</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>		Ninguno conocido
<b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Punto de inflamación</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Temperatura de autoignición</b>	-	No aplicable
<b>Temperatura de descomposición</b>		No hay información disponible
<b>pH</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>pH (como solución acuosa)</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay datos disponibles	No hay información disponible
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay datos disponibles	No hay información disponible
<b>Solubilidad en el agua</b>	No hay datos disponibles	insoluble
<b>Solubilidad(es)</b>	No hay información disponible	
<b>Coefficiente de partición</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Presión de vapor</b>	No hay datos disponibles	No hay información disponible
<b>Densidad relativa</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Densidad aparente</b>	400-500 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Densidad de líquido</b>	0.7-0.9 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Densidad de vapor relativa</b>	No hay datos disponibles	No hay información disponible
<b>Características de las partículas</b>		
<b>Tamaño de partícula</b>	No hay información disponible	
<b>Distribución de tamaños de partícula</b>	No hay información disponible	

### 9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico

No es aplicable

**Explosivos** Ninguno/a

9.2.2. Otras características de seguridad  
No hay información disponible

## **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

### **10.1. Reactividad**

**Reactividad** No hay información disponible.  
**Comentarios** Ninguno durante un proceso normal.

### **10.2. Estabilidad química**

**Estabilidad** Estable en condiciones normales.  
**Datos de explosión**  
**Sensibilidad a impactos mecánicos** Ninguno/a.  
**Sensibilidad a descargas estáticas** Sí.

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

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

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

**Condiciones que deben evitarse** formación de polvo. Evitar la generación de polvo. Avoid accumulation of airborne dust.

### **10.5. Materiales incompatibles**

**Materiales incompatibles** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

**Productos de descomposición peligrosos** Vapor.

## **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

### **11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008**

#### **Información sobre posibles vías de exposición**

##### **Información del producto**

**Inhalación** Puede provocar irritación del tracto respiratorio.  
**Contacto con los ojos** El contacto del polvo con los ojos puede provocar una irritación mecánica.  
**Contacto con la piel** Puede provocar irritación.  
**Ingestión** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

#### **Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

**Síntomas** No hay información disponible.

**Toxicidad aguda****Medidas numéricas de toxicidad**

No hay información disponible

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Oxido de aluminio	> 5000 mg/kg ( Rat )	-	-

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo****Corrosión o irritación cutáneas** No hay información disponible.**Lesiones oculares graves o irritación ocular** No hay información disponible.**Sensibilización respiratoria o cutánea** No hay información disponible.**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.**Carcinogenicidad** No hay información disponible.**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.**STOT - exposición única** No hay información disponible.**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.**Peligro por aspiración** No hay información disponible.**11.2. Información sobre otros peligros****11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas****Propiedades disruptivas endocrinas** No hay información disponible.**11.2.2. Otros datos****Otros efectos adversos** No hay información disponible.**SECCIÓN 12: Información Ecológica****12.1. Toxicidad****Ecotoxicidad** No se considera nocivo para los organismos acuáticos. Es improbable la toxicidad acuática

debido a su escasa solubilidad.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No fácilmente biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Bioacumulación** No hay datos para este producto.

### 12.4. Movilidad en el suelo

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

**Movilidad** No hay información disponible.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Evaluación PBT y mPmB** El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Oxido de aluminio	La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT

### 12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas** No hay información disponible.

### 12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Restos de residuos/productos sin usar** Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

**Embalaje contaminado** No volver a utilizar los contenedores vacíos.

**Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC / AVV** Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de la aplicación. El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto. 01 03 08.

## **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

### IATA

**14.1 Número ONU o número de identificación** No regulado

**14.2 EPNI** No regulado

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** No regulado

**14.4 Grupo de embalaje** No regulado

**14.5 Peligros para el medio ambiente** No es aplicable

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Disposiciones particulares	Ninguno/a
----------------------------	-----------

**IMDG**

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
--	-------------

14.2 EPNM	No regulado
-----------	-------------

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
---	-------------

14.4 Grupo de embalaje	No regulado
------------------------	-------------

14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
--------------------------------------	-----------------

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Disposiciones particulares	Ninguno/a
----------------------------	-----------

14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	No hay información disponible
--	-------------------------------

**RID**

14.1 Número ONU	No regulado
-----------------	-------------

14.2 EPNR	No regulado
-----------	-------------

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
---	-------------

14.4 Grupo de embalaje	No regulado
------------------------	-------------

14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
--------------------------------------	-----------------

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Disposiciones particulares	Ninguno/a
----------------------------	-----------

**ADR**

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
--	-------------

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
---	-------------

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
---	-------------

14.4 Grupo de embalaje	No regulado
------------------------	-------------

14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
--------------------------------------	-----------------

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Disposiciones particulares	Ninguno/a
----------------------------	-----------

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Unión Europea**

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

**Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable

**Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)**

No es aplicable

**Inventarios internacionales**

<b>TSCA</b>	Cumple
<b>DSL/NDSL</b>	Cumple
<b>EINECS/ELINCS</b>	Cumple
<b>ENCS</b>	Cumple
<b>IECSC</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>KECL</b>	Cumple
<b>PICCS</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>AIIC</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>NZIoC</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

**Leyenda:**

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario  
**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá  
**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)  
**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón  
**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China  
**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea  
**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas  
**AIIC** - Inventario australiano de productos químicos industriales  
**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Informe de seguridad química No hay información disponible

**SECCIÓN 16: Otra información****Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Chemicals

mPmB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Chemicals

**Leyenda Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel
+	Sensibilizantes		

**Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS**

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView  
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA\_RAC)  
Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)  
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción  
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)  
Base de datos de sustancias peligrosas  
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)  
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)  
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)  
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)  
Programa Nacional de Toxicología (NTP)  
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección  
Organización Mundial de la Salud

NOT FOR MEDICAL USE

**Preparado por** Product Safety Department  
Almatis B.V.  
Theemsweg 30  
3197 KM Botlek Rt  
The Netherlands  
+31-181-270124  
info@almatis.com

**Fecha de revisión** 26-sep.-2023

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006**

**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**