

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/13

BASF Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 16.12.2022

Versión: 1.0

Producto: **Carbamato de Amonio Cristal**

(ID N° 30041205/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

1. Identificación

Identificador del producto

Carbamato de Amonio Cristal

Nombre químico: carbamato de amonio

Número CAS: 1111-78-0

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

Usos pertinentes identificados: Producto químico

Utilización adecuada: Materia prima, propelente

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Division Monomers

Teléfono: +49 621 60 42737

Dirección e-mail: pss.monomers@basf.com

Teléfono de emergencia

International emergency number:

Teléfono: +49 180 2273-112

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 16.12.2022

Versión: 1.0

Producto: **Carbamato de Amonio Cristal**

(ID N° 30041205/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 3

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

Elementos de la etiqueta

Globally Harmonized System (GHS)

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar gafas y máscara de protección.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P270	No comer, beber o fumar durante su utilización.
P264	Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P305 + P351 + P338	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.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P330	Enjuagarse la boca.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.
------	--

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: carbamato de amonio

Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 16.12.2022

Versión: 1.0

Producto: **Carbamato de Amonio Cristal**

(ID N° 30041205/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancia

Descripción Química

carbamato de amonio

Número CAS: 1111-78-0

Número CE: 214-185-2

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

Mezcla

No aplicable

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Tras inhalación:

Tras inhalación de productos de descomposición: Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Irritación de los ojos, trastorno respiratorio, Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11.

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

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 16.12.2022

Versión: 1.0

Producto: **Carbamato de Amonio Cristal**

(ID N° 30041205/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

amoniaco, anhídrido, dióxido de carbono

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Información adicional:

El producto no es autoinflamable; medidas de extinción de incendios próximos deben ser coordinados.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Es necesaria la protección de las vías respiratorias. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Precauciones relativas al medio ambiente

prevenir su entrada en drenajes y aguas superficiales. Garantizar el cumplimiento con la legislación local antes de su descarga a planta de tratamiento

Métodos y material de contención y de limpieza

Para residuos: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Evitar la formación de polvo.

Protección contra incendio/explosión:

'Almacenar en lugar fresco, el calentamiento provoca sobrepresión y riesgo de explosión.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de nitritos y sustancias alcalinas.

No almacenar junto con: nitrato de sodio

Materiales adecuados: Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), acero inoxidable 1.4541, acero inoxidable 1.4571

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Guardar en lugar fresco y seco los recipientes originales sin abrir.

Proteger de temperaturas superiores a: 30 °C

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 16.12.2022

Versión: 1.0

Producto: **Carbamato de Amonio Cristal**

(ID N° 30041205/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

Usos específicos finales

Ver Escenario/s de exposición en el anexo de esta Ficha de Datos de Seguridad.

8. Controles de exposición/Protección individual

Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

Durante la manipulación a elevadas temperaturas deben considerarse los siguientes valores límite en el puesto de trabajo:

124-38-9: dióxido de carbono

1111-78-0: carbamato de amonio

7664-41-7: amoniaco, anhidro

Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro de gas para gases/vapores alcalinos como amoníaco, aminas (p.ej. EN 14387 tipo K). Filtro combinado para gases/vapores de compuestos orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos, alcalinos y partículas tóxicas (p.ej. EN 14387 Tipo ABEK-P3) Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: equipo de respiración autónomo

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares.

Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Medidas generales de protección y de higiene

No respirar el polvo. Lavar/limpiar la piel tras finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 16.12.2022

Versión: 1.0

Producto: **Carbamato de Amonio Cristal**

(ID N° 30041205/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Forma:	cristalino, polvo	
Color:	blanco	
Olor:	amoniacal	
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.	
Valor pH:	10,0 (100 g/l, 20 °C)	(pH metro)
punto de descomposición:	sin especificar	(ATD)
Punto de fusión:	ninguno/a	(Directiva 102 de la OCDE)
Temperatura de ebullición:	(1.013,25 hPa) No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.	
Punto de inflamación:	no aplicable	
Velocidad de evaporación:	no relevante, Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.	
Inflamabilidad:	no es fácilmente inflamable	(otro(a)(s))
Límite inferior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Límite superior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Temperatura de ignición:	no aplicable	
Presión de vapor:	82 mbar (20 °C) Indicación bibliográfica. 442 mbar (45 °C) Indicación bibliográfica.	
Densidad:	1,37 g/cm ³ (19,9 °C, 1.013 hPa) Indicación bibliográfica.	(otro(a)(s))
Solubilidad en agua:	490 - 580 g/l (20 °C)	(otro(a)(s))
Solubilidad (cuantitativo)	Disolvente(s): agua aprox. 423 g/kg (0 °C)	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.	(otro(a)(s))

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 16.12.2022

Versión: 1.0

Producto: **Carbamato de Amonio Cristal**

(ID N° 30041205/SDS_GEN_00/ES)

Autoinflamabilidad:	no es autoinflamable	Fecha de impresión 14.10.2025 tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente.
	no es autoinflamable	tipo test: Autoignición a temperatura elevada. (Método: otro(a)(s))
Descomposición térmica:	35 °C (método interno) Para evitar descomposición térmica, no recalentar.	
Viscosidad, dinámica:	no aplicable	
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión	(otro(a)(s))
Propiedades comburentes:	Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.	(otro(a)(s))

Otros datos

Capacidad de calentamiento propio: No es una sustancia susceptible de ser autoinflamable.

Energía mínima de inflamación: (VDI 2263, Pag. 1, 2.1.1)

(1 bar, 25 °C)

Distribución del tamaño de grano: 63 µm

'El producto no es susceptible de causar explosión de polvo.

Peso específico: 780 - 850 kg/m³ (otro(a)(s))

pKA:

no aplicable

Hidroscópica: no higroscópico

Adsorción/agua-suelo: KOC: 9,25; log KOC: 0,966 (calculado)

Tensión superficial:

En base a su estructura química, no se espera que presente fenómenos de superficie.

Distribución del tamaño de grano: 500 - 710 µm (D50, otro(a)(s) (medido))

10. Estabilidad y reactividad**Reactividad**

Formación de gases inflamables: Indicaciones:

En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica. Reacciones con álcalis y nitritos. Reacciones con nitratos. Incompatible con álcalis.

Condiciones que deben evitarse

Evitar el calor. Evitar humedad atmosférica. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales incompatibles

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 16.12.2022

Versión: 1.0

Producto: **Carbamato de Amonio Cristal**

(ID N° 30041205/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Sustancias a evitar:
bases, ácidos

Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:
amoniaco, anhidro, dióxido de carbono

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. En ensayos realizados con animales, la sustancia no es tóxica, tras una corta inhalación. En ensayos realizados con animales, la sustancia es virtualmente no tóxica, tras un sólo contacto con la piel. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 681 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

CL50 rata (Por inhalación): 6,6 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. El producto no ha sido evaluado: El valor ha sido calculado a partir de los datos de los componentes.

DL50 rata (dérmica): > 2.000 mg/kg

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

Puede causar lesiones oculares graves. No es irritante para la piel.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: daños irreversibles (Directiva 405 de la OCDE)

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Datos experimentales/calculados:

ratón: El producto no es sensibilizante. (similar a OCDE 429)

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 16.12.2022

Versión: 1.0

Producto: **Carbamato de Amonio Cristal**

(ID N° 30041205/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Los ensayos de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

no muestra efectos carcinogénicos en experimentación animal El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Estudios no necesarios por razones científicas.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Tras una administración repetida en animales de ensayo no se observó ninguna toxicidad en órganos de sustancia específica. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Peligro de aspiración

no aplicable

12. Información ecológica

Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Nocividad aguda para organismos acuáticos. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 37,0 mg/l, Pimephales promelas (EPA 72-1, estático)

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 63,7 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 16.12.2022

Versión: 1.0

Producto: **Carbamato de Amonio Cristal**

(ID N° 30041205/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 129,13 mg/l (tasa de crecimiento), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 Parte 9, estático)

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE20 (0,5 h) 1.000 mg/l, lodo activado, doméstico (Directiva 209 de la OCDE, aerobio)

CE50 (17 h) 1.180 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 Parte 8, acuático)

Toxicidad crónica peces:

Estudios no necesarios por razones científicas.

CE10 (28 Días) 4,18 mg/l, *Pimephales promelas* (otro(a)(s), Flujo continuo.)

El producto no ha sido ensayado. La información ha sido determinada por las propiedades de los productos de la hidrólisis.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

CE10 (21 Días) 4,81 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 211 de la OCDE, semiestático)

El producto no ha sido ensayado. La información ha sido determinada por las propiedades de los productos de la hidrólisis.

Valoración de toxicidad terrestre:

No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad terrestre.

Estudios no necesarios por razones científicas.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:

> 80 % formación de CO₂ del valor teórico (28 Días) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C) (aerobio, lodo activado, doméstico) Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Evaluación de la estabilidad en agua:

Al contacto con el agua la sustancia se hidroliza rápidamente.

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow) no es de esperar una acumulación en organismos.

Potencial de bioacumulación:

Estudios no necesarios por razones científicas.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: La sustancia se evapora lentamente a la atmósfera, desde la superficie del agua

Adsorción en suelos: No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Otros efectos adversos

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 16.12.2022

Versión: 1.0

Producto: **Carbamato de Amonio Cristal**

(ID N° 30041205/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

La sustancia no está listada en el Reglamento (CE) 1005/2009 sobre sustancias que destruyen la capa de ozono.

Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo. En el agua se descompone en sustancias no peligrosas.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Analizar la posibilidad de utilización en agricultura.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

RID

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 16.12.2022

Versión: 1.0

Producto: **Carbamato de Amonio Cristal**

(ID N° 30041205/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Transporte interior por barco

ADN

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques
no evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable

Ficha de Datos de Seguridad según la 4ª Revisión del GHS de la ONU

Fecha / actualizada el: 16.12.2022

Versión: 1.0

Producto: **Carbamato de Amonio Cristal**

(ID N° 30041205/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Grupo de embalaje:	No aplicable	Packing group:	Not applicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable	Environmental hazards:	Not applicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido	Special precautions for user	None known

Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

Información adicional

Hay que observar las reglamentaciones especiales sobre transporte del país y preparar la documentación de transporte correspondiente.

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

No aplicable

16. Otra información

Este producto es de calidad industrial y mientras no se especifique o se acuerde lo contrario, está destinado exclusivamente para uso industrial.

Texto completo de las clasificaciones, los símbolos de peligrosidad y las indicaciones de peligro, si se han mencionado en las secciones 2 ó 3:

Acute Tox.	Toxicidad aguda
Eye Dam./Irrit.	Lesión grave/Irritación ocular
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.