



Ficha de datos de seguridad

Página: 1/15

BTC Europe Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / Revisado: 06.08.2023

Versión: 6.0

Producto: Trilon M Polvo

(N° de identificación 30215074/SDS_GEN_GB/EN)

Fecha de impresión: 04.09.2023

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1. Identificador de producto

Polvo Trilon® M

Nombre químico: Masa de reacción de (2S)-alanina, N,N-bis(carboximetil)-, sal trisódica y (2R)-Alanina, N,N-bis(carboximetil)-, sal trisódica

Número de registro REACH: 01-0000016977-53-0000, 01-0000016977-53-0002

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

Usos relevantes identificados: agentes complejantes para la industria química.

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

Empresa: BTC

Europe GmbH Rheinpromenade

1 40789 Monheim, Alemania

- Nombre del proveedor: Prime Surfactants

Ltd - Dirección del proveedor: Airedale House 423

Kirkstall Road Leeds LS4 2EW - Teléfono: + 44

(0) 113 357 2200 -

Persona

responsable:

Michael Anderton - Correo electrónico:

Info@primesurfactants.com

Dirección de contacto:

BTC Europe GmbH

Rheinpromenade 1

40789 Monheim, Alemania

Sucursal:

BTC Europe GmbH

Industriestr. 20

91593 Burgbernheim

Teléfono: +49 2173 3347-0 Dirección

de correo electrónico: btc-productsafety@btc-europe.com

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia internacional:

Teléfono: +49 180 2273-112

Teléfono de emergencia: + 44 (0) 113 357 2200 (9 a. m. a 5 p. m.)

Número de teléfono de emergencia las 24 horas +44 (0) 1270 502891

BTC Europe Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / Revisado: 06.08.2023

Versión: 6.0

Producto: Trilon M Polvo

(Nº de identificación 30215074/SDS_GEN_GB/EN)

Fecha de impresión: 04.09.2023

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla.

Según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

No es necesario clasificar este producto según los criterios del GHS.

2.2. Elementos de etiqueta

Según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

El producto no requiere una etiqueta de advertencia de peligro de acuerdo con los criterios del GHS.

2.3. Otros peligros

Según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

No se conocen peligros específicos, si se tienen en cuenta las normas/notas para el almacenamiento y manipulación.

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los Ingredientes

3.1. Sustancias

Naturaleza química

Masa de reacción de (2S)-alanina, N,N-bis(carboximetil)-, sal trisódica y (2R)-alanina, N,N-bis(carboximetil)-, sal trisódica

Número CAS: 164462-16-2

Número CE: 423-270-5

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios Quitarse la ropa contaminada.

En caso de

inhalación: Mantenga al paciente tranquilo, llévelo al aire libre y busque atención médica.

BTC Europe Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006, modificado periódicamente.

Fecha / Revisado: 06.08.2023

Versión: 6.0

Producto: Trilon M Polvo

(Nº de identificación 30215074/SDS_GEN_GB/EN)

Fecha de impresión: 04.09.2023

Por contacto con la piel:

Lávese bien con agua y jabón.

En contacto con los ojos:

Lave los ojos afectados durante al menos 15 minutos con agua corriente y con los párpados abiertos.

Por ingestión:

Enjuáguese la boca y luego beba abundante agua.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados.

Síntomas: No se esperan síntomas significativos debido a la no clasificación del producto.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

SECCIÓN 5: Medidas de extinción de incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: polvo seco, espuma

Medios de extinción inadecuados por razones de seguridad: dióxido de carbono

Información adicional: Evite

agitar el material/producto debido al peligro de explosión de polvo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

vapores nocivos

Evolución de humos/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias mencionadas pueden desprenderse.

5.3. Consejos para bomberos

Equipo de protección especial: Utilice un aparato respiratorio autónomo.

Más información: El grado

de riesgo depende de la sustancia que se quema y de las condiciones del incendio. El agua de extinción contaminada debe eliminarse según las normas oficiales. Las condiciones polvorientas pueden encenderse explosivamente en presencia de una fuente de ignición y provocar un incendio repentino.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

Evite la formación y acumulación de polvo: peligro de explosión de polvo. El polvo en concentración suficiente puede provocar una mezcla explosiva en el aire. Manipular para minimizar la formación de polvo y eliminar llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

BTC Europe Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006, modificado periódicamente.

Fecha / Revisado: 06.08.2023

Versión: 6.0

Producto: Trilon M Polvo

(Nº de identificación 30215074/SDS GEN GB/EN)

Fecha de impresión: 04.09.2023

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

Evite la formación de polvo. Utilice ropa de protección personal. Información sobre medidas de protección personal ver sección 8.

6.2. Precauciones ambientales

Contener agua contaminada/agua de extinción. No verter en desagües/aguas superficiales/aguas subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza.

Para pequeñas cantidades: recoger con un aparato adecuado y eliminar.

Para grandes cantidades: Contener con material aglutinante de polvo y eliminar.

Evite levantar polvo. Eliminar el material absorbido de acuerdo con la normativa.

6.4. Referencia a otras secciones

La información sobre controles de exposición/protección personal y consideraciones de eliminación se puede encontrar en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manejo y Almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Proporcionar ventilación por extracción.

Protección contra incendio y explosión:

Evite la formación de polvo. El producto es capaz de explotar con polvo. Tome medidas de precaución contra descargas estáticas. Evite todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llamas abiertas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Materiales adecuados para los contenedores: Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), Acero inoxidable 1.4361, Acero inoxidable 1.4539, Acero inoxidable 1.4306 (V2A), Acero inoxidable 1.4541, Acero inoxidable 1.4571, Acero inoxidable 1.4439, Acero inoxidable 1.4301 (V2), Acero inoxidable 1.4401

Más información sobre las condiciones de almacenamiento: Mantener el recipiente bien cerrado y seco; guardar en un lugar fresco.

El producto envasado no se daña por las bajas temperaturas ni por las heladas.

El producto envasado no se dañará con las altas temperaturas.

7.3. Usos finales específicos

Para los usos relevantes identificados enumerados en la Sección 1, se deben seguir los consejos mencionados en esta sección 7.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección personal

8.1. Parámetros de control

BTC Europe Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / Revisado: 06.08.2023

Versión: 6.0

Producto: Trilon M Polvo

(Nº de identificación 30215074/SDS_GEN_GB/EN)

Fecha de impresión: 04.09.2023

Componentes con límites de exposición ocupacional

No se conocen límites de exposición ocupacional.

PNEC

agua dulce: 2 mg/l

agua de mar: 0,2 mg/l

liberación intermitente: 1 mg/l

sedimento (agua dulce): 24 mg/kg

PTE: 100 mg/l

suelo: 2,5 mg/kg

Trabajador DNEL:

Exposición a corto plazo: efectos sistémicos y locales, Inhalación: 40 mg/m3

obrero:

Exposición a largo plazo: efectos sistémicos, Inhalación: 40 mg/m3

obrero:

Exposición a largo plazo - efectos locales, Inhalación: 4 mg/m3

consumidor:

Exposición a corto plazo: efectos sistémicos y locales, Inhalación: 20 mg/m3

consumidor:

Exposición a largo plazo: efectos sistémicos, Inhalación: 20 mg/m3

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos locales, Inhalación: 2 mg/m3

consumidor:

Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, oral: 85 mg/kg pc/día

consumidor:

Exposición a largo plazo: efectos sistémicos, oral: 17 mg/kg pc/día

8.2. Controles de exposición

Equipo de protección personal

Protección respiratoria:

BTC Europe Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006, modificado periódicamente.

Fecha / Revisado: 06.08.2023
Producto: Trilon M Polvo

Versión: 6.0

(Nº de identificación 30215074/SDS_GEN_GB/EN)

Fecha de impresión: 04.09.2023

Protección respiratoria adecuada para concentraciones más bajas o efectos a corto plazo: Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p. ej. EN 143 o 149, tipo P2 o FFP2)

Protección de manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374)

Materiales adecuados también con contacto directo prolongado (Recomendado: Índice de protección 6, correspondiente > 480 minutos de tiempo de permeación según EN 374):

por ejemplo, caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0,7 mm) y otros

Nota complementaria: Las especificaciones se basan en pruebas, datos bibliográficos e información de los fabricantes de guantes o se derivan por analogía de sustancias similares. Debido a muchas condiciones (por ejemplo, temperatura), se debe tener en cuenta que el uso práctico de un guante de protección química puede ser mucho más corto que el tiempo de permeación determinado mediante pruebas.

Se deben seguir las instrucciones de uso del fabricante debido a la gran diversidad de tipos.

Protección ocular:

Gafas de seguridad con protección lateral (gafas con montura) (p. ej., EN 166)

Protección corporal:

La protección corporal debe elegirse en función de la actividad y de la posible exposición, p. ej. delantal, botas protectoras, traje de protección química (según EN 14605 en caso de salpicaduras o EN ISO 13982 en caso de polvo).

Medidas generales de seguridad e higiene

Se recomienda el uso de ropa de trabajo cerrada.

Controles de exposición ambiental

Para obtener información sobre los controles de exposición ambiental, consulte la Sección 6.

SECCIÓN 9: Propiedades Físicas y Químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Forma:	polvo	
Color:	blanco	
Olor:	producto específico	
Umbral de olor:	No hay datos disponibles.	
Valor de pH:	10,5 - 12,5 (10g/l, 23°C)	(DIN 19268)
Punto de fusión:	La sustancia/producto se descompone por lo tanto no determinado.	
punto de descomposición:	> 150°C	
Punto de ebullición:	abandonó	
Punto de inflamabilidad:	no aplicable	

BTC Europe Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006, modificado periódicamente.

Fecha / Revisado: 06.08.2023
Producto: Trilon M Polvo

Versión: 6.0

(Nº de identificación 30215074/SDS_GEN_GB/EN)

Fecha de impresión: 04.09.2023

Tasa de evaporación:	El producto es un sólido no volátil.	
Inflamabilidad:	no inflamable	
Temperatura de ignición:	> 500 °C 6	(VDI 2263, hoja 1, 2.6)
Presión de vapor:	hPa	
	(aprox. 25 °C)	
	contiene agua	
Densidad:	No es necesario realizar estudios.	
Densidad relativa de vapor (aire):	no determinado	
Solubilidad en agua:	aprox. 900g/l	
	(25 °C)	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	<= -4	(Directiva 92/69/CEE, A.8)
	(25 °C; valor pH: 11,4)	
Descomposición térmica:	> 350 °C	
Viscosidad, dinámica:	no aplicable	
Viscosidad cinemática:	No aplicable, el producto es un sólido.	
Peligro de explosión:	no explosivo	

9.2. Otra información

Energía mínima de ignición:	4 J	(DIN EN 13821)
	(1 barra)	
Radioactividad:	no radiactivo para fines de transporte	
Densidad aparente:	650 - 900 kg/m3 10,6	(DIN ISO 697)
pKA:	(20 °C)	(Directiva 112 de la OCDE)
Higroscopia:	higroscópico	
Tensión superficial:	71,5 mN/m	(Directiva 84/449/CEE, A.5, método de anillo armonizado de la OCDE)
	(20°C; 1g/l)	
Distribución granulométrica:	No hay datos disponibles.	
Otra información:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otros parámetros físicos y químicos.	

SECCIÓN 10: Estabilidad y Reactividad

10.1. Reactividad

No hay reacciones peligrosas si se almacena y manipula según lo prescrito/indicado.

BTC Europe Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / Revisado: 06.08.2023

Versión: 6.0

Producto: Trilon M Polvo

(Nº de identificación 30215074/SDS GEN_GB/EN)

Fecha de impresión: 04.09.2023

Corrosión a metales: Corroe los metales en presencia de agua o humedad.

Formación de gases inflamables: No se forman gases inflamables en los gases inflamables: presencia de agua.

10.2. Estabilidad química El producto

es estable si se almacena y manipula según lo prescrito/indicado.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas No hay reacciones

peligrosas si se almacena y manipula según lo prescrito/indicado. Peligro de explosión de polvo.

10.4. Condiciones a evitar Evitar la

humedad. Evite la formación de polvo.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar: metales

anfóteros, metales ligeros

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: No

hay productos de descomposición peligrosos si se almacena y manipula según lo prescrito/indicado.

SECCIÓN 11: Información Toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Prácticamente no tóxico tras una sola ingestión. Prácticamente no tóxico por inhalación. Prácticamente no tóxico después de un único contacto con la piel.

Datos experimentales/calculados: DL50

rata (oral): > 2.000 mg/kg (Directiva 92/69/CEE, B.1)

CL50 rata (por inhalación): > 5 mg/l 4 h

LD50 rata (dérmica): > 2.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

Irritación

Datos experimentales/calculados:

Corrosión o irritación cutáneas conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Lesiones o irritación ocular graves conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

BTC Europe Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / Revisado: 06.08.2023

Versión: 6.0

Producto: Trilon M Polvo

(Nº de identificación 30215074/SDS_GEN_GB/EN)

Fecha de impresión: 04.09.2023

Sensibilización respiratoria/piel

Datos experimentales/calculados:

Prueba de maximización en cobaya. Cobaya: No sensibilizante. (Directiva 406 de la OCDE)

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad: La

sustancia no tuvo efectos mutagénicos en bacterias. La sustancia indujo aberraciones cromosómicas en una prueba de cultivo de células de mamíferos. En concentraciones elevadas, las propiedades quelantes interfieren con las concentraciones de cationes esenciales en el medio de cultivo y dentro de las células. En un ensayo con mamíferos, la sustancia no resultó mutagénica.

Datos experimentales/calculados:

Prueba de

Ames negativa (Directiva 471 de la OCDE)

Prueba de

Ames negativa (Directiva 472 de la OCDE)

Ensayo citogenético EI

efecto genotóxico mostrado in vitro no fue confirmado in vivo. (Directiva 473 de la OCDE)

Prueba HGPRT

negativa (Directiva 476 de la OCDE)

Ensayo de micronúcleos

negativo (Directiva 474 de la OCDE)

Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad: En

estudios de larga duración en ratas, en los que la sustancia se administró mediante pienso, no se observó ningún efecto cancerígeno.

Datos experimentales/calculados: rata

(alimentación oral)

Resultado: negativo

Toxicidad reproductiva

Valoración de toxicidad en la reproducción: Los

resultados de los estudios en animales no dieron indicios de efectos perjudiciales para la fertilidad. Los resultados se determinaron en una prueba de detección (OCDE 421/422).

BTC Europe Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006, modificado periódicamente.

Fecha / Revisado: 06.08.2023

Versión: 6.0

Producto: Trilon M Polvo

(Nº de identificación 30215074/SDS_GEN_GB/EN)

Fecha de impresión: 04.09.2023

Toxicidad del desarrollo

Valoración de teratogenicidad: En estudios con animales no se observaron indicios de efectos tóxicos/teratogénicos en el desarrollo.

Datos experimentales/calculados: rata
(alimentación oral)
NOAEL Teratog.: 1.000 mg/kg

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

No hay datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas y toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La sustancia puede provocar daños en el riñón tras la ingestión repetida de dosis elevadas, como se ha demostrado en estudios con animales.

Datos experimentales/calculados:
Alimentación oral para
ratas con toxicidad crónica (Directiva 453 de la OCDE)
NOAEL: 262 mg/kg

Peligro de aspiración

no aplicable

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Evaluación de toxicidad acuática: Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. No se prevé la inhibición de la actividad de degradación del lodo activado cuando se introduce en plantas de tratamiento biológico en concentraciones bajas apropiadas.

Toxicidad para los peces: CL50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1)

Invertebrados acuáticos:
CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202 de la OCDE, parte 1)

Plantas acuáticas:
CE50 (72 h) > 100 mg/l (tasa de crecimiento), Scenedesmus subspicatus (Directiva 92/69/CEE, C.3, estática)
Influencia limitada sobre el crecimiento de algas debido a la formación de quelatos.

Microorganismos/Efecto sobre lodos activados:

BTC Europe Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006, modificado periódicamente.

Fecha / Revisado: 06.08.2023

Versión: 6.0

Producto: Trilon M Polvo

(Nº de identificación 30215074/SDS_GEN_GB/EN)

Fecha de impresión: 04.09.2023

No se espera una inhibición de la actividad de degradación en lodos activados durante la introducción correcta de concentraciones bajas.

EC20 (0,5 h) > 1.000 mg/l, lodo activado, doméstico (Directiva 209 de la OCDE, aeróbico)

Toxicidad crónica para los

peces: Ningún efecto observado concentración (28 Días) \geq 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Directiva 204 de la OCDE, Flujo continuo.)

Concentración nominal.

Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos: Sin

efecto observado concentración > 100 mg/l, *Daphnia* sp.

Concentración sin efecto observado \geq 100 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202 de la OCDE, parte 2)

Evaluación de la toxicidad terrestre: No hay

datos disponibles sobre la toxicidad terrestre.

Organismos que viven en el

suelo: CL50 (14 Días) 142 mg/kg, *Eisenia foetida* (Directiva 207 de la OCDE, suelo artificial)

Los datos del efecto tóxico se refieren a la concentración nominal.

Plantas terrestres:

CE50 (19 Días) 794 mg/kg, *Avena sativa* (Directiva 208 de la OCDE)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O): Fácilmente

biodegradable (según criterios OCDE).

Indicaciones para la eliminación:

> 70 % reducción de COD (28 Días) (OCDE 301 A (nueva versión)) Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE).

> 80 % DBO de DQO (28 Días) (OCDE 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE).

80 - 90 % TIC del ThIC (60 días) (directiva 311 de la OCDE) (anaeróbico)

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No

se espera una acumulación significativa en los organismos debido al coeficiente de distribución de n-octanol/agua (log Pow).

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales: Volatilidad: La

sustancia no se evaporará a la atmósfera desde la superficie del agua.

Adsorción en el suelo: No se espera adsorción a la fase sólida del suelo.

BTC Europe Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006, modificado periódicamente.

Fecha / Revisado: 06.08.2023
Producto: Trilon M Polvo

Versión: 6.0

(Nº de identificación 30215074/SDS GEN GB/EN)

Fecha de impresión: 04.09.2023

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPvB

Según el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre el Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos (REACH): El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla los criterios PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) o mPvB. (muy persistente/muy bioacumulativo). Autoclasiicación

12.6. Otros efectos adversos

El producto no contiene sustancias que figuran en el Reglamento (CE) 1005/2009 sobre sustancias que agotan la capa de ozono.

12.7. Información adicional

Agregar. comentarios medio ambiente. destino y camino:
El tratamiento en plantas de tratamiento biológico de aguas residuales debe realizarse de acuerdo con las normativas locales y administrativas.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Debe eliminarse o incinerarse de acuerdo con las regulaciones locales.

Cabe señalar el Reglamento de Protección Ambiental (Deber de Cuidado) del Reino Unido (EP) y sus modificaciones (Reino Unido).

Envases contaminados:
Los envases no contaminados se pueden reutilizar.
Los paquetes que no puedan limpiarse deben eliminarse de la misma manera que su contenido.

SECCIÓN 14: Información de transporte

Transporte terrestre

ADR

	No clasificado como mercancía peligrosa según las normas de transporte.
Número ONU:	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 ambientales:	No aplicable
Precauciones especiales para	Ninguno conocido

BTC Europe Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006, modificado periódicamente.

Fecha / Revisado: 06.08.2023
Producto: Trilon M Polvo

Versión: 6.0

(Nº de identificación 30215074/SDS GEN GB/EN)

Fecha de impresión: 04.09.2023

usuario

DESACERSE

No clasificado como mercancía peligrosa según las normas de transporte.

Número ONU: 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 ambientales: No aplicable

Precauciones especiales para usuario Ninguno conocido

Transporte por vías navegables interiores
adn

No clasificado como mercancía peligrosa según las normas de transporte.

Número ONU: 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 ambientales: No aplicable

Precauciones especiales para usuario: Ninguno conocido

Transporte en barco por vías navegables interiores
No evaluado

Transporte marítimo

IMDG

No clasificado como mercancía peligrosa según las normas de transporte.

Número ONU: 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 ambientales: No aplicable

Precauciones especiales para usuario Ninguno conocido

Transporte aéreo

IATA/OACI

No clasificado como mercancía peligrosa según las normas de transporte.

BTC Europe Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006, modificado periódicamente.

Fecha / Revisado: 06.08.2023
Producto: Trilon M Polvo

Versión: 6.0

(Nº de identificación 30215074/SDS_GEN_GB/EN)

Fecha de impresión: 04.09.2023

Número ONU: 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 ambientales: No aplicable
Precauciones especiales para usuario Ninguno conocido

14.1. número ONU

Consulte las entradas correspondientes al "número ONU" para conocer las regulaciones respectivas en las tablas anteriores.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Consulte las entradas correspondientes a "Nombre oficial de envío de las Naciones Unidas" para conocer las reglamentaciones respectivas en las tablas anteriores.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Consulte las entradas correspondientes a "Clase(s) de peligro para el transporte" para conocer las regulaciones respectivas en las tablas anteriores.

14.4. grupo de embalaje

Consulte las entradas correspondientes a "Grupo de embalaje" para conocer las regulaciones respectivas en las tablas anteriores.

14.5. Peligros ambientales

Consulte las entradas correspondientes a "Peligros para el medio ambiente" para conocer las normas respectivas en las tablas anteriores.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Consulte las entradas correspondientes a "Precauciones especiales para el usuario" para conocer las regulaciones respectivas en las tablas anteriores.

14.7. Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL y el Código IBC

Regulación: No evaluado
Envío aprobado: No evaluado
Nombre de la contaminación: No evaluado
Categoría de contaminación: No evaluado
Tipo de barco: No evaluado

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Los datos deben considerarse al realizar cualquier evaluación según las Regulaciones de Control de Sustancias Peligrosas para la Salud (COSHH) y guías relacionadas, por ejemplo, 'COSHH Essentials'.
(Reino Unido).

BTC Europe Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006, modificado periódicamente.

Fecha / Revisado: 06.08.2023
Producto: Trilon M Polvo

Versión: 6.0

(Nº de identificación 30215074/SDS_GEN_GB/EN)

Fecha de impresión: 04.09.2023

Si se aplica otra información regulatoria que no se proporciona en otra parte de esta hoja de datos de seguridad, entonces se describe en esta subsección.

15.2. Evaluación de seguridad química

No se requiere evaluación de seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

Información sobre el uso previsto: Este producto es de calidad industrial y salvo que se especifique o acuerde lo contrario está destinado exclusivamente para uso industrial. Esto incluye el uso mencionado y recomendado. Cualquier otra aplicación prevista debe discutirse con el fabricante. En particular, se trata de la aplicación de productos que son objeto de normas y reglamentos especiales.

Si tiene alguna consulta relacionada con esta MSDS, su contenido o cualquier otra pregunta relacionada con la seguridad del producto, escriba a la siguiente dirección de correo electrónico: btc-productsafety@btc-europe.com

Los datos contenidos en esta ficha de datos de seguridad se basan en nuestro conocimiento y experiencia actuales y describen el producto únicamente con respecto a los requisitos de seguridad. Esta hoja de datos de seguridad no es un Certificado de Análisis (CoA) ni una hoja de datos técnicos y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan un acuerdo sobre la calidad contractual correspondiente de la sustancia/mezcla ni un uso designado contractualmente. Es responsabilidad del destinatario del producto garantizar que se respeten los derechos de propiedad y las leyes y leyes vigentes.

Las líneas verticales en el margen izquierdo indican una enmienda de la versión anterior.