

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa**1.1. Identificador del producto**

Nombre del producto : KWIK-STIK™
Nombres comerciales : KWIK-STIK™
KWIK-STIK™ Plus
Lab-Elite™ CRM

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados**1.2.1. Usos identificados pertinentes**

Uso de la sustancia/mezcla : Utilizado para el control de calidad microbiológico

1.2.2. Usos desaconsejados

No hay información adicional disponible

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

Microbiologics, Inc.
200 Cooper Avenue North
Saint Cloud, MN 56303
+1.320.253.1640
info@microbiologics.com

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia 24 horas: +44 1865 407333 (Carechem-English)

SECCIÓN 2: Identificación de riesgos**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla****Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

No clasificado

Efectos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente adversos

No hay información adicional disponible

2.2. Elementos de la etiqueta**Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

No se aplica etiquetado

2.3. Otros riesgos

No contiene sustancias PBT/vPvB $\geq 0,1$ % según la evaluación acorde con el Anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancias incluidas en la lista establecida de acuerdo con el artículo 59(1) del Reglamento REACH por tener propiedades de alteración endocrina, o no se ha identificado que tenga propiedades de alteración endocrina de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes**3.1. Sustancia**

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Agua	(N.º CAS) 7732-18-5 (N.º CE) 231-791-2	>99	No clasificado
Cloruro de sodio	(N.º CAS) 7647-14-5 (N.º CE) 231-598-3	<1	No clasificado
Fosfato de sodio dibásico	(N.º CAS) 7558-79-4 (N.º CE) 231-448-7	<1	No clasificado

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Ácido fosfórico, sal de potasio (1:1)	(N.º CAS) 7778-77-0 (N.º CE) 231-913-4	<1 (líquido hidratante); 5-35 (material liofilizado)	No clasificado
Cloruro de magnesio	(N.º CAS) 7786-30-3 (N.º CE) 232-094-6	<1	No clasificado
Cloruro de calcio	(N.º CAS) 10035-04-8 (N.º CE) 600-075-5	<1	Toxicidad aguda 4 (por vía oral), H302 irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3, H335
Tioglicolato de sodio	(N.º CAS) 367-51-1 (N.º CE) 206-696-4	<1	Toxicidad aguda 4 (por vía oral), H302 irrit. de la piel 2, H315 Irrit. ocular 2, H319
Gelatina	(N.º CAS) 9000-70-8 (N.º CE) 232-554-6	5 - 60	No clasificado
Sacarosa	(N.º CAS) 57-50-1 (N.º CE) 200-334-9	0 - 60	No clasificado
Glucosa	(N.º CAS) 50-99-7 (N.º CE) 200-075-1	0 - 60	No clasificado
Albúminas, suero sanguíneo	(N.º CAS) 9048-46-8 (N.º CE) 232-936-2	10 - 30	No clasificado
Leche desnatada (bovina), origen: EE. UU.	Ninguno	2 -20	No clasificado
Ácido L-ascórbico	(N.º CAS) 50-81-7 (N.º CE) 200-066-2	1 - 5	No clasificado
Carbono	(N.º CAS) 7440-44-0 (N.º CE) 231-153-3	0 - 5	No clasificado

Texto completo de las frases H: véase la sección 16

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación	: evite la producción de aerosoles. En caso de inhalación, trasládese a una zona de aire fresco y acuda a un médico.
Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel	: lavar con agua y jabón. Busque atención médica si se produce irritación o si esta persiste.
Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos	: enjuáguelos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si tiene lentes de contacto, procure quitárselas. Prosiga con el enjuague. Si la irritación persiste, consulte a un médico o solicite atención médica.
Medidas de primeros auxilios después de la ingestión	: evite el contacto de las manos con la boca. En caso de ingestión, busque asistencia médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes (agudos y retardados)

Síntomas/lesiones después de la inhalación	: la inhalación de materiales infecciosos puede provocar una infección.
Síntomas/lesiones después del contacto con la piel	: puede causar irritación.
Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos	: puede causar irritación.
Síntomas/lesiones después de la ingestión	: puede ser perjudicial si se ingiere.

4.3. Atención médica inmediata y tratamiento especial, si es necesario

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 5: Medidas de extinción de incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	: utilice medios de extinción adecuados para el fuego que le rodea.
Medios de extinción inadecuados	: ninguno.

5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

Riesgo de incendio	: ninguno conocido.
Riesgo de explosión	: ninguno conocido.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: sin determinar.

5.3. Consejos para los bomberos

Protección durante las tareas de extinción de incendios	: los bomberos deben llevar equipo de protección completo.
---	--

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para personal que no es de emergencia

Notifique el incidente a todas las personas que trabajan en la zona inmediata. No deje la zona sin vigilancia (a menos que sea la única persona en la zona). Designe a otro empleado para que desvíe el tráfico de la zona del incidente. Los procedimientos operativos estándar de cada laboratorio deben dictar el uso de guantes desechables, delantales impermeables a la humedad y otras prendas de protección.

6.1.2. Para los servicios de emergencia

No hay información adicional disponible

6.2. Precauciones ambientales

Evite la liberación al medioambiente.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Para la contención	: detenga el flujo de material en caso de que no haya riesgo.
Métodos de limpieza	: si la preparación del microorganismo liofilizado no se ha hidratado, no se requiere ninguna acción. Si ya se ha hidratado, consulte LIT.05370 Biohazard Cleanup (Limpieza de materiales de riesgo biológico) en nuestro sitio web www.microbiologics.com . Los kits de derrames de riesgo biológico están disponibles en fuentes comerciales o se pueden hacer con los siguientes materiales: • Una botella de solución germicida acuosa • Un par de guantes desechables • Fórceps • Una bolsa de riesgo biológico con cierre • Un paquete o rollo de toallas de papel

Nota: También debe haber un contenedor de riesgo biológico para recoger cualquier material roto que pueda causar un corte o una herida punzante (p. ej., un vial o un tubo de vidrio roto).
Procedimiento:

1. Después de notificar a todos los empleados en la zona inmediata, recoja el kit de derrame de riesgo biológico y regrese inmediatamente al área.
2. Colóquese los guantes desechables y cualquier otro equipo de protección personal que dicten los requisitos normativos o los procedimientos del laboratorio.
3. Para evitar lesiones debidas a la rotura de material, como envases o material de laboratorio, utilice los fórceps para recoger la mayor cantidad de material posible, y coloque cuidadosamente los materiales en el contenedor de riesgo biológico para objetos punzantes.
4. Cubra la zona con toallas de papel para disminuir la propagación del derrame y la creación de un aerosol.
5. Sature la zona del derrame con una solución germicida. Mantenga la zona del derrame humedecida con la solución germicida durante el tiempo adecuado indicado en la solución germicida utilizada.
6. Limpie la zona con las toallas de papel. Coloque todas las toallas de papel usadas en la bolsa de riesgo biológico.
7. Después de realizar la limpieza, quítese los guantes con cuidado y colóquelos en la bolsa de riesgo biológico.
8. Selle la bolsa de riesgo biológico.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección 8 para conocer los Controles de exposición y protección personal, y la sección 13 para conocer las Consideraciones sobre la eliminación.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: el líquido hidratante es un líquido estéril; por sí solo, no representa ninguna amenaza. Cuando se usa para hidratar la preparación de microorganismos liofilizados, el líquido hidratante crea una suspensión que contiene microorganismos, lo que, en determinadas condiciones, podría derivar en un proceso infeccioso.
---	--

Deben emplearse técnicas adecuadas para evitar la exposición y el contacto con el crecimiento de microorganismos y las suspensiones de microesferas rehidratadas. El laboratorio de microbiología debe estar equipado y contar con instalaciones para recibir, procesar, mantener, almacenar y eliminar materiales de riesgo biológico. El personal del laboratorio de microbiología que utilice estos dispositivos debe estar formado, tener experiencia y demostrar competencia en el procesamiento, el mantenimiento, el almacenamiento y la eliminación del material de riesgo biológico.

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : almacene el producto entre 2 °C y 8 °C en el envase original sellado.
Materiales incompatibles : no determinado

7.3. Usos finales específicos

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Cloruro de sodio (7647-14-5)		
Letonia	OEL TWA (mg/m³)	5 mg/m³
Lituania	IPRV (mg/m³)	5 mg/m³
Sacarosa (57-50-1)		
Irlanda	OEL (referencia de 15 min) (mg/m³)	20 mg/m³
Letonia	OEL TWA (mg/m³)	5 mg/m³ (polvo)
Lituania	IPRV (mg/m³)	10 mg/m³
Portugal	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m³)	6 mg/m³ (aerosol total)
España	VLA-ED (mg/m³)	10 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	20 mg/m³
Australia	TWA (mg/m³)	10 mg/m³ (no contiene amianto y <1 % de polvo respirable de sílice cristalina)
Canadá (Quebec)	VEMP (mg/m³)	10 mg/m³
Estados Unidos - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	10 mg/m³
Estados Unidos - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m³)	10 mg/m³ (polvo total) 5 mg/m³ (polvo respirable)
Estados Unidos - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	15 mg/m³ (polvo total) 5 mg/m³ (fracción respirable)
Carbono (7440-44-0)		
Austria	MAK (mg/m³)	5 mg/m³ (polvo alveolar con <1 % de cuarzo, fracción respirable)
Austria	MAK Valor a corto plazo (mg/m³)	10 mg/m³ (polvo alveolar con <1 % de cuarzo, fracción respirable)
Polonia	NDS (mg/m³)	4 mg/m³ (fracción natural inhalable) 1 mg/m³ (fracción natural respirable) 6 mg/m³ (fracción sintética inhalable)

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería adecuados : la evacuación local y la ventilación general deben ser adecuadas para cumplir las normas de exposición. Se deben cumplir y seguir las buenas prácticas de laboratorio.

Protección de las manos : utilice guantes de protección general.

Protección ocular : gafas de seguridad con protectores laterales.

Protección de la piel y el cuerpo : utilice delantales impermeables a la humedad y calzado de seguridad.

Protección respiratoria : Cuando se realicen procedimientos que puedan dar lugar a aerosoles infecciosos, debe utilizarse una cabina de seguridad biológica microbiológica de clase 1.

Riesgos térmicos : no hay información adicional disponible

Controles de exposición ambiental : evite la liberación al medioambiente. Notifique a las autoridades si el producto ingresa a las alcantarillas o aguas públicas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	: líquido y sólido
Aspecto	: microesfera liofilizada
Color	: incoloro
Olor	: inodoro
Umbral de olor	: no hay datos disponibles
pH	: no hay datos disponibles
Tasa de evaporación relativa (butil acetato=1)	: no hay datos disponibles
Punto de fusión	: no hay datos disponibles
Punto de congelación	: no hay datos disponibles
Punto de ebullición	: no hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad	: no hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: no hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: no hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: no hay datos disponibles
Presión de vapor	: no hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: no hay datos disponibles
Densidad relativa	: no hay datos disponibles
Solubilidad	: no hay datos disponibles
Coefficiente de reparto octanol/agua	: no hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	: no hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	: no hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: no hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	: no hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: no hay datos disponibles
Características de las partículas	: no aplicable

9.2. Otros datos

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

No hay información adicional disponible

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones ambientales normales y de almacenamiento y manipulación previstas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá.

10.4. Condiciones que se deben evitar

Evite la inhalación de aerosoles infecciosos o la ingestión.

10.5. Materiales incompatibles

Muchos productos químicos pueden matar al organismo encerrado. No hay riesgos adicionales creados por materiales incompatibles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Si se almacenan según las indicaciones, los preparados de material biológico son estables hasta el último día del mes indicado de la fecha de caducidad. La duración del almacenamiento no afecta el riesgo de infección.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda (oral)	: sin clasificar
Toxicidad aguda (dérmica)	: sin clasificar
Toxicidad aguda (inhalación)	: sin clasificar

Agua (7732-18-5)

LD50 oral en ratas	>90 ml/kg
--------------------	-----------

Cloruro de sodio (7647-14-5)

LD50 oral en ratas	3 g/kg
LC50 inhalable en ratas (mg/l)	>42 g/m³ (tiempo de exposición: 1 h)

Cloruro de magnesio (7786-30-3)	
LD50 oral en ratas	2800 mg/kg
Fosfato de sodio dibásico (7558-79-4)	
LD50 oral en ratas	17 g/kg
Ácido fosfórico, sal de potasio (1:1) (7778-77-0)	
LD50 oral en ratas	3200 mg/kg
Glucosa (50-99-7)	
LD50 oral en ratas	25 800 mg/kg
Ácido fosfórico, sal de potasio (1:1) (7778-77-0)	
LD50 oral en ratas	29 700 mg/kg
Sacarosa (57-50-1)	
LD50 oral en ratas	29 700 mg/kg
Carbono (7440-44-0)	
LD50 oral en ratas	>10 000 mg/kg
Ácido L-ascórbico (50-81-7)	
LD50 oral en ratas	11 900 mg/kg

Corrosión/irritación de la piel	: sin clasificar
Daño/irritación ocular grave	: sin clasificar
Sensibilización respiratoria o cutánea	: sin clasificar
Mutagenicidad de las células germinales	: sin clasificar
Carcinogenicidad	: sin clasificar
Toxicidad reproductiva	: sin clasificar
Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)	: sin clasificar
Toxicidad específica del órgano diana (exposición repetida)	: sin clasificar
Peligro de aspiración	: sin clasificar

11.2. Información sobre otros riesgos

Propiedades de alteración endocrina	: no hay información adicional disponible
Posibles efectos y síntomas adversos para la salud humana	: no hay información adicional disponible

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda	: sin clasificar
Toxicidad acuática crónica	: sin clasificar

Cloruro de sodio (7647-14-5)

LC50 peces 1	5560-6080 mg/l (tiempo de exposición: 96 h; especie: Lepomis macrochirus [flujo directo])
LC50 peces 2	12946 mg/l (tiempo de exposición: 96 h; especie: Lepomis macrochirus [estática])
EC50 dafnia 1	1000 mg/l (tiempo de exposición: 48 h; especie: Daphnia magna)
EC50 dafnia 2	340,7-469,2 mg/l (tiempo de exposición: 48 h; especie: Daphnia magna [estática])

Cloruro de magnesio (7786-30-3)

LC50 peces 1	1970-3880 mg/l (tiempo de exposición: 96 h; especie: Pimephales promelas [estática])
EC50 dafnia 1	140 mg/l (tiempo de exposición: 48 h; especie: Daphnia magna [estática])
EC50 72 h algas (1)	2200 mg/l (especie: Desmodesmus subspicatus)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay más información disponible sobre los componentes

12.3. Potencial bioacumulativo

Cloruro de sodio (7647-14-5)

BCF peces 1	(sin bioacumulación)
-------------	----------------------

12.4. Movilidad en el suelo

No hay más información disponible sobre los componentes

12.5. Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

No hay información adicional disponible

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay información adicional disponible

12.7. Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación**13.1. Métodos de tratamiento de residuos**

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : desecho el contenido/recipiente de acuerdo con las normativa locales/regionales/nacionales/internacionales.

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

De acuerdo con ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

La mayoría de las cepas de microorganismos de Microbiologics se envían según la clasificación UN3373 de la ONU. Sin embargo, hay varias cepas de microorganismos de Microbiologics que se envían según la clasificación UN2814 de la ONU.

Visite www.microbiologics.com para obtener el boletín de información técnica TIB.2023 que contiene la información más actualizada sobre las cepas UN2814.

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR)	: 3373; 2814
N.º ONU (IMDG)	: 3373; 2814
N.º ONU (IATA)	: 3373; 2814
N.º ONU (ADN)	: 3373; 2814
N.º ONU (RID)	: 3373; 2814

14.2. Nombre de envío propio de la ONU**UN3373**

Nombre correcto de envío (ADR)	: SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B
Nombre correcto de envío (IMDG)	: SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B
Nombre correcto de envío (IATA)	: sustancia biológica, categoría b
Nombre correcto de envío (ADN)	: SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B
Nombre correcto de envío (RID)	: SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B
Descripción del documento de transporte (ADR)	: UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B, 6.2 (-)
Descripción del documento de transporte (IMDG)	: UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B, 6.2
Descripción del documento de transporte (IATA)	: UN 3373 Sustancia biológica, categoría b, 6.2
Descripción del documento de transporte (ADN)	: UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B, 6.2
Descripción del documento de transporte (RID)	: UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B, 6.2

UN2814

Nombre correcto de envío (ADR)	: SUSTANCIA INFECCIOSA QUE AFECTA A LOS SERES HUMANOS
Nombre correcto de envío (IMDG)	: SUSTANCIA INFECCIOSA QUE AFECTA A LOS SERES HUMANOS
Nombre correcto de envío (IATA)	: sustancia infecciosa que afecta a los seres humanos
Nombre correcto de envío (ADN)	: SUSTANCIA INFECCIOSA QUE AFECTA A LOS SERES HUMANOS
Nombre correcto de envío (RID)	: SUSTANCIA INFECCIOSA QUE AFECTA A LOS SERES HUMANOS
Descripción del documento de transporte (ADR)	: UN 2814 SUSTANCIA INFECCIOSA QUE AFECTA A LOS SERES HUMANOS, 6.2 (E)
Descripción del documento de transporte (IMDG)	: UN 2814 SUSTANCIA INFECCIOSA QUE AFECTA A LOS SERES HUMANOS, 6.2
Descripción del documento de transporte (IATA)	: UN 2814 Sustancia infecciosa que afecta a los seres humanos, 6.2
Descripción del documento de transporte (ADN)	: UN 2814 SUSTANCIA INFECCIOSA QUE AFECTA A LOS SERES HUMANOS, 6.2
Descripción del documento de transporte (RID)	: UN 2814 SUSTANCIA INFECCIOSA QUE AFECTA A LOS SERES HUMANOS, 6.2

KWIK-STIK™

Ficha de datos de seguridad

14.3. Clases de peligro para el transporte

UN3373 y UN2814

ADR

Clases de peligro para el transporte (ADR) : 6.2
Etiquetas de riesgo (ADR) : 6.2



IMDG

Clases de peligro para el transporte (IMDG) : 6.2
Etiquetas de riesgo (IMDG) : 6.2



IATA

Clases de peligro para el transporte (IATA) : 6.2
Etiquetas de riesgo (IATA) : 6.2



ADN

Clases de peligro para el transporte (ADN) : 6.2
Etiquetas de riesgo (ADN) : 6.2



RID

Clases de peligro para el transporte (RID) : 6.2
Etiquetas de riesgo (RID) : 6.2



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : no aplicable
Grupo de embalaje (IMDG) : no aplicable
Grupo de embalaje (IATA) : no aplicable
Grupo de embalaje (ADN) : no aplicable
Grupo de embalaje (RID) : no aplicable

14.5. Riesgos medioambientales

Peligroso para el medioambiente : no
Contaminante marino : no
Otra información : no hay más información disponible

14.6. Precauciones especiales para el usuario

UN3373

- Transporte terrestre

Código de clasificación (ADR) : I4
Disposición especial (ADR) : 319
Cantidades limitadas (ADR) : 0
Cantidades exceptuadas (ADR) : E0

KWIK-STIK™

Ficha de datos de seguridad

Instrucciones de embalaje (ADR)	: P650
Instrucciones para tanques portátiles y contenedores a granel (ADR)	: T1
Disposiciones especiales para tanques portátiles y contenedores a granel (ADR)	: TP1
Código de tanque (ADR)	: L4BH
Disposiciones especiales para tanques (ADR)	: TU15, TU37, TE19
Vehículo para el transporte de tanques	: AT
Disposiciones especiales de transporte – Funcionamiento (ADR)	: S3
Número de identificación de riesgo (N.º Kemler)	: 606

Placas naranja



Código de restricción en túneles (ADR)	: -
EAC	: 2X

- Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 319, 341
Cantidades limitadas (IMDG)	: 0
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E0
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P650
Instrucciones para el tanque (IMDG)	: T1, BK2
Disposiciones especiales de tanque (IMDG)	: TP1
EmS-No. (Fuego)	: F-A
EmS-No. (Derrame)	: S-T
Categoría de estiba (IMDG)	: C
Estiba y manipulación (IMDG)	: SW2, SW18

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E0
Cantidades limitadas PCA (IATA)	: prohibido
Cantidad neta máxima de cantidad limitada PCA (IATA)	: prohibido
Instrucciones de embalaje PCA (IATA)	: consulte 650
Cantidad neta máxima PCA (IATA)	: consulte 650
Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	: consulte 650
Cantidad neta máxima CAO (IATA)	: consulte 650
Código ERG (IATA)	: 11L

- Transporte fluvial

Código de clasificación (ADN)	: I4
Disposición especial (ADN)	: 319
Cantidades limitadas (ADN)	: 0
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E0
Equipo necesario (ADN)	: PP
Número de conos/luces azules (ADN)	: 0

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: I4
Disposición especial (RID)	: 319
Cantidades limitadas (RID)	: 0
Cantidades exceptuadas (RID)	: E0
Instrucciones de embalaje (RID)	: P650

Ficha de datos de seguridad

Instrucciones para tanques portátiles y contenedores a granel	: T1 (RID)
Disposiciones especiales para tanques portátiles y contenedores a granel (RID)	: TP1
Códigos de tanque para tanques RID (RID)	: L4BH
Disposiciones especiales para tanques RID (RID)	: TU15, TU37
Colis express (paquetes exprés) (RID)	: CE14
Número de identificación de riesgo (RID)	: 606

UN 2814**- Transporte terrestre**

Código de clasificación (ADR)	: I1
Disposición especial (ADR)	: 318
Cantidades limitadas (ADR)	: 0
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E0
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P620
Disposiciones de embalaje mixto (ADR)	: MP5
Categoría de transporte (ADR)	: 0
Disposiciones especiales de transporte- Carga, descarga y manipulación (ADR)	: CV13, CV25, CV26, CV28
Disposiciones especiales de transporte - Funcionamiento (ADR)	: S3, S9, S15
Código de restricción en túneles (ADR)	: E
EAC	: 2X

- Transporte marítimo

Disposición especial (IMDG)	: 318, 341
Cantidades limitadas (IMDG)	: 0
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E0
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P620
Instrucciones para el tanque (IMDG)	: BK2
EmS-No. (Fuego)	: F-A
EmS-No. (Derrame)	: S-T
Categoría de estiba (IMDG)	: ninguna
Estiba y manipulación (IMDG)	: SW7

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E0
Cantidades limitadas PCA (IATA)	: prohibido
Cantidad neta máxima de cantidad limitada PCA (IATA)	: prohibido
Instrucciones de embalaje PCA (IATA)	: 620
Cantidad neta máxima PCA (IATA)	: 50 g
Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	: 620
Cantidad neta máxima CAO (IATA)	: 4 kg
Disposición especial (IATA)	: A81, A140
Código ERG (IATA)	: 11Y

- Transporte fluvial

Código de clasificación (ADN)	: I1
Disposición especial (ADN)	: 318, 802
Cantidades limitadas (ADN)	: 0
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E0
Equipo necesario (ADN)	: PP
Número de conos/luces azules (ADN)	: 0

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: I1
Disposición especial (RID)	: 318
Cantidades limitadas (RID)	: 0
Cantidades exceptuadas (RID)	: E0
Instrucciones de embalaje (RID)	: P620

Ficha de datos de seguridad

Disposiciones de embalaje mixto (RID)	: MP5
Categoría de transporte (RID)	: 0
Disposiciones especiales para el transporte - Paquetes (RID)	: W9
Disposiciones especiales para el transporte: carga, descarga y manipulación (RID)	: CW13, CW18, CW26, CW28
Colis express (paquetes exprés) (RID)	: CE14
Número de identificación de riesgo (RID)	: 606

14.7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información normativa

15.1. Normas/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla

15.1.1. Reglamentos de la UE

No contiene sustancias con restricciones del Anexo XVII
No contiene sustancias de la lista de sustancias candidatas de REACH
No contiene sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH

15.1.2. Normativa nacional en

Alemania

AwSV/VwVwS Referencia del anexo : clase de peligro para el agua (WGK) 3, peligro grave para el agua (clasificación según AwSV, Anexo 1)
12.^a Ordenanza que implementa la Ley Federal de Control de Inmisiones - 12. BImSchV : no es sujeto de la 12. BImSchV (Ordenanza de Incidentes Peligrosos)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : cloruro de magnesio aparece en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen : cloruro de magnesio aparece en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : ninguno de los componentes aparece en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : ninguno de los componentes aparece en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : ninguno de los componentes aparece en la lista

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las declaraciones H y EUH:

Toxicidad aguda 4 (por vía oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Irrit. ocular 2	Daño ocular grave/irritación ocular, Categoría 2
Irrit. de la piel 2	Corrosión/irritación de la piel, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica de los órganos diana (exposición única), Categoría 3, irritación en las vías respiratorias
H302	Perjudicial si se ingiere
H315	Provoca irritación de la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede causar irritación en las vías respiratorias

Se pueden presentar revisiones de Ficha de datos de seguridad a petición.

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y está destinada a describir el producto solo con fines de requisitos de salud, seguridad y medioambiente. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto