

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/entidad****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 pertinentes identificados**

Uso de la sustancia/mezcla : Se utiliza para el control de calidad microbiológico.

**1.2.2. Usos desaconsejados**

No hay información adicional disponible

**1.3. Datos del proveedor de la hoja 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 las 24 horas: +44 1865 407333 (Carechem-English)

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

Sin clasificar

**Efectos adversos fisicoquímicos, ambientales y para la salud humana**

No hay información adicional disponible

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

No se aplica ningún etiquetado

**2.3. Otros peligros**

No contiene sustancias PBT/vPvB  $\geq$  un 0,1 % evaluadas de acuerdo con el Anexo XIII de REACH.

La mezcla no contiene sustancias incluidas en la lista establecida de conformidad con el artículo 59, apartado 1, del Reglamento REACH por tener propiedades de alteración endócrina, o no se identifica que tenga propiedades de alteración endócrina de conformidad 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	Sin clasificar
Cloruro de sodio	(N.º CAS) 7647-14-5 (N.º CE) 231-598-3	< 1	Sin clasificar
Fosfato de sodio dibásico	(N.º CAS) 7558-79-4 (N.º CE) 231-448-7	< 1	Sin clasificar

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Ácido fosfórico, cloruro de potasio (1:1)	(N.º CAS) 7778-77-0 (N.º CE) 231-913-4	< 1 (líquido hidratante); 5-35 (material liofilizado)	Sin clasificar
Cloruro de magnesio	(N.º CAS) 7786-30-3 (N.º CE) 232-094-6	< 1	Sin clasificar
Cloruro de calcio	(N.º CAS) 10035-04-8 (N.º CE) 600-075-5	< 1	Toxicidad aguda 4 (oral), H302 Irritación 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 (oral), H302 Irritación de la piel 2, H315 Irritación ocular 2, H319
Gelatina	(N.º CAS) 9000-70-8 (N.º CE) 232-554-6	5-60	Sin clasificar
Sacarosa	(N.º CAS) 57-50-1 (N.º CE) 200-334-9	0-60	Sin clasificar
Glucosa	(N.º CAS) 50-99-7 (N.º CE) 200-075-1	0-60	Sin clasificar
Albúminas, plasma sanguíneo	(N.º CAS) 9048-46-8 (N.º CE) 232-936-2	10-30	Sin clasificar
Leche descremada (bovina, proveniente de EE. UU.)	Ninguno	2-20	Sin clasificar
Ácido ascórbico	(N.º CAS) 50-81-7 (N.º CE) 200-066-2	1-5	Sin clasificar
Carbono	(N.º CAS) 7440-44-0 (N.º CE) 231-153-3	0-5	Sin clasificar

Texto completo de las declaraciones 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 asistencia médica si se presenta irritación o si esta persiste.
Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos	: Enjuáguelos con agua cuidadosamente durante varios minutos. Si tiene lentes de contacto, procure quitárselos. Continúe enjuagando los ojos. 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, acuda al médico.

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

Síntomas y lesiones después de la inhalación	: La inhalación de materiales infecciosos puede provocar una infección.
Síntomas y lesiones después del contacto con la piel	: Puede causar irritación.
Síntomas y lesiones después del contacto con los ojos	: Puede causar irritación.
Síntomas y 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. Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligro de incendio	: No se conoce ninguno.
Peligro de explosión	: No se conoce ninguno.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: No determinado.

**5.3. Consejos para los bomberos**

Protección durante las tareas de extinción de incendios	: Los bomberos deben usar equipo de protección completo.
---	--

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia****6.1.1. Para el 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 medioambientales**

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 no se ha producido la hidratación de la preparación del microorganismo liofilizado, no se requiere ninguna acción. Si se llevó a cabo la hidratación, consulte LBL-05370 Limpieza de riesgos biológicos en nuestro sitio web: <a href="http://www.microbiologics.com">www.microbiologics.com</a> . Los kits para derrames de riesgo biológico están disponibles en fuentes comerciales, o pueden hacerse con los siguientes materiales: <ul style="list-style-type: none"><li>• Una botella de solución acuosa germicida</li><li>• Un par de guantes desechables</li><li>• Fórceps</li><li>• Una bolsa de riesgo biológico con cierre</li><li>• Un paquete o rollo de toallas de papel</li></ul>

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 fluido estéril y, por sí solo, no representa ninguna amenaza peligrosa. Cuando se usa para hidratar la preparación de microorganismos liofilizados, el líquido hidratante creará una suspensión que contiene microorganismos, lo que, bajo ciertas condiciones, podría conducir a un proceso infeccioso.

Deben emplearse técnicas adecuadas para evitar la exposición y el contacto con el cultivo 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 capacitado, 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 : Almacenar el producto a una temperatura de 2 °C – 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 y protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

Cloruro de sodio (7647-14-5)		
Letonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Sacarosa (57-50-1)		
Irlanda	OEL (ref. 15 min.) (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Letonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (polvo)
Lituania	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup> (aerosol total)
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Australia	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (no contiene amianto y <1 % de polvo inhalable de sílice cristalina)
Canadá (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
EE. UU. - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
EE. UU. - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (polvo total) 5 mg/m <sup>3</sup> (polvo respirable)
EE. UU. (OSHA)	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup> (polvo total) 5 mg/m <sup>3</sup> (fracción respirable)
Carbono (7440-44-0)		
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (macrófago alveolar con <1 % de cuarzo, fracción respirable)
Austria	MAK Valor de tiempo corto (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (macrófago alveolar con <1 % de cuarzo, fracción respirable)
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> (fracción natural inhalable) 1 mg/m <sup>3</sup> (fracción natural respirable) 6 mg/m <sup>3</sup> (fracción sintética inhalable)

#### 8.2. Controles de exposición

Controles técnicos 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 protecciones 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
Apariencia	: Microesfera o hisopo liofilizado
Color	: Incoloro
Olor	: Inodoro
Umbral del olor	: Sin datos disponibles
pH	: Sin datos disponibles
Tasa de evaporación relativa (acetato de butilo = 1)	: Sin datos disponibles
Punto de fusión	: Sin datos disponibles
Punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	: Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Solubilidad	: Sin datos disponibles
Log P	: Sin datos disponibles
Viscosidad cinemática	: Sin datos disponibles
Viscosidad dinámica	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles
Propiedades oxidantes	: Sin datos disponibles
Límites de explosividad	: Sin datos disponibles
Características de las partículas	: No aplicable

#### 9.2. Otra información

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 ocurrirán.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la inhalación de aerosoles infecciosos o su ingestión.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Muchos productos químicos pueden matar al organismo incorporado. No existen 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 al 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 (por inhalación)	: Sin clasificar

<b>Agua (7732-18-5)</b>	
LD50 oral en ratas	> 90 ml/kg
<b>Cloruro de sodio (7647-14-5)</b>	
LD50 oral en ratas	3 g/kg
LC50 inhalatoria en ratas (mg/l)	> 42 g/m <sup>3</sup> (tiempo de exposición: 1 h)
<b>Cloruro de magnesio (7786-30-3)</b>	
LD50 oral en ratas	2800 mg/kg
<b>Fosfato de sodio dibásico (7558-79-4)</b>	
LD50 oral en ratas	17 g/kg
<b>Ácido fosfórico, cloruro de potasio (1:1) (7778-77-0)</b>	
LD50 oral en ratas	3200 mg/kg
<b>Glucosa (50-99-7)</b>	
LD50 oral en ratas	25 800 mg/kg
<b>Ácido fosfórico, cloruro de potasio (1:1) (7778-77-0)</b>	
LD50 oral en ratas	29 700 mg/kg
<b>Sacarosa (57-50-1)</b>	
LD50 oral en ratas	29 700 mg/kg
<b>Carbono (7440-44-0)</b>	
LD50 oral en ratas	> 10 000 mg/kg
<b>Ácido ascórbico (50-81-7)</b>	
LD50 oral en ratas	11 900 mg/kg

Corrosión/irritación de la piel	: Sin clasificar
Lesión/irritación ocular grave	: Sin clasificar
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Sin clasificar
Mutagénesis en células germinales	: Sin clasificar
Carcinogénesis	: Sin clasificar
Toxicidad reproductiva	: Sin clasificar
Toxicidad específica en órganos afectados (exposición única)	: Sin clasificar
Toxicidad específica en órganos afectados (exposición repetida)	: Sin clasificar
Peligro de aspiración	: Sin clasificar

### 11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endócrina	: 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 en peces 1	5560 - 6080 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus [flujo continuo])
LC50 pez 2	12 946 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus [estático])
EC50 Daphnia 1	1000 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
EC50 Daphnia 2	340,7 - 469,2 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna [estático])

### Cloruro de magnesio (7786-30-3)

LC50 en peces 1	1970 - 3880 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [estático])
EC50 Daphnia 1	140 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna [estático])
EC50 72 h algas (1)	2200 mg/l (Especie: Desmodesmus subspicatus)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información adicional disponible acerca de los componentes

**12.3. Potencial bioacumulativo****Cloruro de sodio (7647-14-5)**

BCF en peces 1

(sin bioacumulación)

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay información adicional disponible acerca de los componentes

**12.5. Resultados de la evaluación de PBT y vPvB**

No hay información adicional disponible

**12.6. Propiedades de alteración endócrina**

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 y empaques

: Elimine el contenido o recipiente de conformidad con las normativas locales, regionales, nacionales o internacionales.

**SECCIÓN 14: Información sobre el 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](http://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 de la ONU**

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

**14.2. Denominación del artículo expedido de la ONU****ONU 3373**

Denominación del artículo expedido (ADR)	: SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B
Denominación del artículo expedido (IMDG)	: SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B
Denominación del artículo expedido (IATA)	: Sustancia biológica, categoría B
Denominación del artículo expedido (ADN)	: SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B
Denominación del artículo expedido (RID)	: SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B
Descripción del documento de transporte (ADR)	: ONU 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B, 6.2, (-)
Descripción del documento de transporte (IMDG)	: ONU 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B, 6.2
Descripción del documento de transporte (IATA)	: ONU 3373 Sustancia biológica, categoría B, 6.2
Descripción del documento de transporte (ADN)	: ONU 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B, 6.2
Descripción del documento de transporte (RID)	: ONU 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B, 6.2

**ONU 2814**

Denominación del artículo expedido (ADR)	: SUSTANCIA INFECCIOSA QUE AFECTA A LOS SERES HUMANOS
Denominación del artículo expedido (IMDG)	: SUSTANCIA INFECCIOSA QUE AFECTA A LOS SERES HUMANOS
Denominación del artículo expedido (IATA)	: Sustancia infecciosa que afecta a los seres humanos
Denominación del artículo expedido (ADN)	: SUSTANCIA INFECCIOSA QUE AFECTA A LOS SERES HUMANOS
Denominación del artículo expedido (RID)	: SUSTANCIA INFECCIOSA QUE AFECTA A LOS SERES HUMANOS
Descripción del documento de transporte (ADR)	: ONU 2814 SUSTANCIA INFECCIOSA QUE AFECTA A LOS SERES HUMANOS, 6.2, (E)
Descripción del documento de transporte (IMDG)	: ONU 2814 SUSTANCIA INFECCIOSA QUE AFECTA A LOS SERES HUMANOS, 6.2
Descripción del documento de transporte (IATA)	: ONU 2814 Sustancia infecciosa que afecta a los seres humanos, 6.2
Descripción del documento de transporte (ADN)	: ONU 2814 SUSTANCIA INFECCIOSA QUE AFECTA A LOS SERES HUMANOS, 6.2
Descripción del documento de transporte (RID)	: ONU 2814 SUSTANCIA INFECCIOSA QUE AFECTA A LOS SERES HUMANOS, 6.2

### 14.3. Clases de peligro para el transporte

#### ONU 3373 y ONU 2814

##### ADR

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



##### IMDG

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



##### IATA

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



##### ADN

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



##### RID

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



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No corresponde  
Grupo de embalaje (IMDG) : No corresponde  
Grupo de embalaje (IATA) : No corresponde  
Grupo de embalaje (ADN) : No corresponde  
Grupo de embalaje (RID) : No corresponde

### 14.5. Peligros medioambientales

Peligroso para el medioambiente : No  
Contaminante marino : No  
Otra información : No se dispone de información complementaria

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

#### ONU 3373

##### - Transporte terrestre

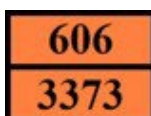
Código de clasificación (ADR) : I4  
Disposición especial (ADR) : 319  
Cantidades limitadas (ADR) : 0  
Cantidades exceptuadas (ADR) : E0  
Instrucciones de embalaje (ADR) : P650

# KWIK-STIK™

## Hoja de datos de seguridad

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

Placas naranjas :



Código de restricción de túnel (ADR)	: -
EAC	: 2X

### - Transporte por mar

Disposiciones especiales (IMDG)	: 319, 341
Cantidades limitadas (IMDG)	: 0
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E0
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P650
Instrucciones del tanque (IMDG)	: T1, BK2
Disposiciones especiales del tanque (IMDG)	: TP1
N.º EmS (Fuego)	: F-A
N.º EmS (Derrame)	: S-T
Categoría de estibado (IMDG)	: C
Estibado y manipulación (IMDG)	: SW2, SW18

### - Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas de PCA (IATA)	: E0
Cantidades limitadas de PCA (IATA)	: Prohibido
Cantidad limitada de PCA; cantidad neta máxima (IATA)	: Prohibido
Instrucciones de embalaje de PCA (IATA)	: Consulte 650
Cantidad neta máxima de PCA (IATA)	: Consulte 650
Instrucciones de embalaje para CAO (IATA)	: Consulte 650
Cantidad neta máxima de CAO (IATA)	: Consulte 650
Código ERG (IATA)	: 11L

### - Transporte por vías navegables interiores

Código de clasificación (ADN)	: I4
Disposición especial (ADN)	: 319
Cantidades limitadas (ADN)	: 0
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E0
Equipo requerido (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

Instrucciones para tanques portátiles y contenedores a granel	: T1 (RID)
Disposiciones especiales para tanques portátiles y contenedores a granel (RID)	: TP1

# KWIK-STIK™

## Hoja de datos de seguridad

---

Códigos de tanques para tanques RID (RID) : L4BH  
Disposiciones especiales para tanques RID (RID) : TU15, TU37  
Colis express (paquetería exprés) (RID) : CE14  
Número de identificación de peligro (RID) : 606

### ONU 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 para el transporte- Carga, descarga y manipulación (ADR) : CV13, CV25, CV26, CV28  
Disposiciones especiales de transporte - Funcionamiento (ADR) : S3, S9, S15  
Código de restricción de túnel (ADR) : E  
EAC : 2X

#### - Transporte por mar

Disposición especial (IMDG) : 318, 341  
Cantidades limitadas (IMDG) : 0  
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E0  
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P620  
Instrucciones del tanque (IMDG) : BK2  
N.º EmS (Fuego) : F-A  
N.º EmS (Derrame) : S-T  
Categoría de estibado (IMDG) : Ninguna  
Estibado y manipulación (IMDG) : SW7

#### - Transporte aéreo

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

#### - Transporte por vías navegables interiores

Código de clasificación (ADN) : I1  
Disposición especial (ADN) : 318, 802  
Cantidades limitadas (ADN) : 0  
Cantidades exceptuadas (ADN) : E0  
Equipo requerido (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  
Disposiciones de embalaje mixto (RID) : MP5  
Categoría de transporte (RID) : 0

Disposiciones especiales de transporte – Embalajes (RID)	: W9
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	: CW13, CW18, CW26, CW28
Colis express (paquetería exprés) (RID)	: CE14
Número de identificación de peligro (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 medioambiente específicas para la sustancia o mezcla****15.1.1. Reglamentos de la UE**

No contiene sustancias con restricciones del Anexo XVII

No contiene ninguna sustancia en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH

**15.1.2. Normativa nacional en****Alemania**

Referencia del anexo AwSV/VwVwS : Clase de peligro para el agua (WGK) 3, peligro grave para las aguas (clasificación según AwSV, anexo 1)

12.ª Ordenanza que implementa la Ley Federal de Control de Inmisiones - 12. BImSchV : No está sujeta a la 12. BImSchV (Ordenanza de Incidentes Peligrosos)

**Países Bajos**

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : El cloruro de magnesio está en la lista.

SZW-lijst van mutagene stoffen : El cloruro de magnesio está 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 (oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Irritación ocular 2	Lesión/irritación ocular grave, categoría 2
Irritación de la piel 2	Corrosión/irritación de la piel, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H302	Nocivo si se ingiere
H315	Causa irritación de la piel
H319	Causa irritación ocular grave
H335	Puede causar irritación respiratoria

Las revisiones de esta Hoja de datos de seguridad se pueden presentar a pedido.

*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.*