

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: **Kit de solución de limpieza diaria** Número de producto: **2118**

1.2 Uso del producto/kit: Limpiar el recorrido del fluido de los analizadores
EasyLyte®/EasyElectroLytes™/EasyBloodGas™/EasyStat®
Para diagnóstico in vitro

1.3 Identificación de la empresa:

Dirección	Medica Corporation
	5 Oak Park Drive
	Bedford MA 01730 USA
Teléfono	+1-800-777-5983 o +1-781-275-4892
E-mail:	sds@medicacorp.com
Sitio web	www.medicacorp.com
FAX	+1-781-275-2731

Nota:

El kit contiene dos compuestos separados que deben combinarse antes de su uso. La FDS en las páginas siguientes se refiere a la mezcla combinada de los productos químicos individuales al mezclarse, almacenarse y utilizarse según las instrucciones de uso.

Se prepara una ficha de datos de seguridad separada para cada uno de los dos compuestos individuales, como se describe en las siguientes páginas.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de peligros (consulte también § 15)

Irritante de la piel 2

H315: Causa irritación de la piel

P264, P280 para la prevención

P302+P352, P321, P332+P313, P362 para la respuesta

Irritante ocular 2

H319: Provoca irritación ocular grave

P264, P280 para la prevención

P305+P351+P338, P337+P313 para respuesta

Sensibilidad respiratoria 1

H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala

P261, P285 para la prevención

P304+P341, P342+P311 para la respuesta

P501 para la eliminación

STOT SE 3 de acuerdo con 1272/2008/EC y el Reglamento GHS

H335: Puede causar irritación respiratoria

P261, P271 para la prevención

P304+P340, P312 para la respuesta

P403+P233, P405 para el almacenamiento

P501 para la eliminación

Pictogramas y palabras de advertencia:



ADVERTENCIA

PELIGRO

2.2 Peligros no clasificados de otra forma: No disponible

2.3 Ingredientes de la mezcla de toxicidad desconocida: No aplicable

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Composición: Polvo puro. Puede clasificarse como peligroso según lo indicado anteriormente (consulte § 2).

Nombre	EINECS/ELINCS N.º	N.º CAS	Conc. % p/v	Clasificación 1272/2008/EC
Pepsina	232-629-3	9001-75-6	5%	Irritante para la piel 2, H315 Irritante para los ojos 2, H319 STOT SE 3, H335 Sensibilidad respiratoria 1, H334
Diluyente de limpieza/enjuague diario	231-595-7	7647-01-0	95%	Irritante de la piel 2, H315 Irritante ocular 2, H319

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Si se ingiere, enjuague la boca con abundante agua siempre que la persona esté consciente. Consulte a un médico si aparecen síntomas adversos.

Exposición por inhalación: Trasládese a un ambiente con aire limpio y busque atención médica si aparecen síntomas adversos.

Contacto con la piel: Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Lave la zona afectada con abundante agua. Consulte a un médico si aparecen síntomas adversos.

Contacto con los ojos: Lave inmediatamente con abundante agua. Consulte a un médico si aparecen síntomas adversos.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada o espuma normal, CO₂, polvo seco.

Medios de extinción que NO deben utilizarse: Se desconocen.

Peligros conocidos causados por la combustión: La descomposición térmica o la combustión pueden generar humos tóxicos y peligrosos.

Equipamiento de autoprotección: (bomberos): Equipamiento estándar

6. MEDIDAS PARA ESCAPES ACCIDENTALES

Precauciones personales: Guantes de plástico y gafas de seguridad.

Precauciones medioambientales: No existen requisitos especiales

Procedimiento de limpieza para recuperar material derramado: Empapar con material absorbente inerte y limpiar con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación

Procedimientos de manipulación: Use ropa protectora adecuada, guantes, protección para los ojos.
Cuando lo utilice, no coma, beba ni fume.
Proporcione una ventilación suficiente en todas las áreas de trabajo.

Prácticas de trabajo/higiene: Lávese las manos con agua y jabón después de su uso.

7.2 Almacenamiento

Ventilación de la habitación: Lugar de trabajo bien ventilado.
Precauciones especiales: (consulte también § 8) Evitar la liberación al medio ambiente.
Temperatura recomendada: Conservar entre 4 y 8°C.
Humedad, luz y otros factores ambientales: Mantener alejado de fuentes de calor.
Contenedores: Mantenga los frascos individuales cerrados.
Otras precauciones de almacenamiento: Mantener alejado de alimentos y bebidas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Valores límite de exposición

TLV/TWA: No disponible
TLV/STEL: No disponible
LV EU: No disponible

8.2 Equipo de Protección Individual (EPI) y Manipulación

Protección respiratoria: Ventilación normal de la habitación.
Protección dérmica: Ropa de protección, guantes de goma o polietileno.
Protección ocular: Gafas de seguridad.
Protección de las manos: Guantes de plástico.
Otros sistemas de protección: Equipo de Protección Individual (EPI) útil para reducir la exposición individual.
Protección ambiental: Evitar cualquier liberación al medio ambiente.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información general

Apariencia: Líquido
Olor del líquido: Olor característico
Color: blanco a amarillo claro

9.2 Información importante para la salud, la seguridad y el medio ambiente

Valor relacionado con el pH:	2,5 a 25°C
Punto/rango de ebullición:	No disponible
Punto de inflamación:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad:	1,0 g/cm ³ a 25°C
Solubilidad de la mezcla:	No disponible
Solubilidad en agua:	Completamente miscible
Viscosidad de la mezcla:	No disponible
Densidad del vapor:	No disponible
Tasa de evaporación:	No disponible

9.3 Información adicional

Punto/intervalo de fusión:	No disponible
----------------------------	---------------

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto es estable durante 30 días después de mezclar los componentes individuales, cuando se almacena entre 4 y 8°C.

10.1 Condiciones que se deben evitar: Mantener alejado del calor, agentes oxidantes fuertes, bases fuertes

10.2 Reactividad: No se conoce autopolimerización o autodescomposición cuando se almacena como se recomienda.

10.3 Productos con descomposición peligrosa: La descomposición térmica o la combustión pueden producir humos tóxicos y peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Efectos toxicocinéticos (ADME)

Absorción: No se dispone de datos

11.2 Toxicidad aguda Valor mu. No se dispone de datos

11.3 Irritación (Consulte § 2)

Piel: Causa irritación

Inhalación: No aplicable

Ojos: Causa Irritación ocular

11.4 Sensibilización:

Sensibilización de la piel: No disponible

Sensibilización por inhalación: No disponible

11.5 Toxicidad por exposición prolongada:

Teratogénesis: No disponible

Carcinogénesis: No disponible

12. INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

- 12.1 Ecotoxicología: Se desconoce
- 12.2 Movilidad: No disponible
- 12.3 Persistencia y degradabilidad: No disponible
- 12.4 Potencial de bioacumulación: No disponible
- 12.5 Resultado de la evaluación PBT: No disponible
- 12.6 Otros efectos tóxicos: No disponible

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Deben tenerse en cuenta las leyes nacionales sobre eliminación y deben respetarse los requisitos locales y de la UE para el reciclaje de residuos. El producto residual usado, el producto sobrante o los productos derramados se eliminarán de acuerdo con las leyes nacionales, estatales y locales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No clasificado para el transporte de acuerdo con las normas ADR/RID, IMDG, IATA y DOT.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Los ingredientes activos y todos los componentes de la preparación enzimática se enumeran en el Inventario TSCA.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad (FDS) cumple con el "Estándar de comunicación de peligros" (Hazard Communication Standard, HCS) de la OSHA de acuerdo con 29CFR 1910.1200(g) y el Reglamento de la UE n.º 1272/2008.

Referencias bibliográficas:

DOCUMENTO DE OSHA: Hazard Communication Standard:

Safety Data Sheets (Estándar de comunicación de peligros: Fichas de datos de seguridad)
EC1272/2008

Descargo de responsabilidad:

Este documento solo pretende ser una guía para el manejo preventivo apropiado de este producto por parte de una persona capacitada o supervisada por una persona capacitada en el manejo de productos químicos. El producto no podrá ser utilizado para fines distintos a los indicados en el apartado 1, salvo que se hayan recibido las instrucciones adecuadas por escrito sobre cómo manipular el material. Utilice el producto de acuerdo con las Buenas Prácticas de Laboratorio. Este documento no puede describir todos los peligros potenciales del uso o la interacción con otros productos químicos o materiales. Es responsabilidad del usuario el uso seguro del producto, la idoneidad del producto para el uso previsto y la eliminación segura del producto. No se ofrece ninguna representación o garantía, ya sea expresa o implícita, de comerciabilidad, idoneidad para un propósito particular o de cualquier otra naturaleza con respecto a la información establecida en este documento o al producto al que se refiere la información. La información contenida en esta FDSM es conforme con el Anexo II del Reglamento n.º 1907/2006 (REACH) y cumple con el "Estándar para productos químicos industriales peligrosos: fichas de datos de seguridad de materiales – Preparación" ("Standard for Hazardous Industrial Chemicals - Material Safety Data Sheets – Preparation") del ANSI (ANSI Z400.1-2004) según lo recomendado por la US OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los EUA).

Fecha de revisión: 2017/06/15

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificación de la mezcla

Nombre del producto: **Pepsina en polvo** Número de producto: **Parte de la Ref. N.º 2118**

1.2 Uso de la mezcla: Limpiador de proteínas para limpiar el recorrido del fluido de los analizadores
EasyLyte/EasyElectroLyte/EasyBloodGas/EasyStat.
Para diagnóstico in vitro

1.3 Identificación de la empresa:

Dirección	Medica Corporation
	5 Oak Park Drive
	Bedford MA 01730 USA
Teléfono	+1-800-777-5983 o +1-781-275-4892
E-mail:	sds@medicacorp.com
Sitio web	www.medicacorp.com
FAX	+1-781-275-2731

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de peligros (consulte también § 15)

Irritante de la piel 2

H315: Causa irritación de la piel P264,

P280 para la prevención

P302+P352, P321, P332+P313, P362 para la respuesta

Irritante ocular 2

H319: Provoca irritación ocular grave

P264, P280 para la prevención

P305+P351+P338, P337+P313 para respuesta

Sensibilidad respiratoria 1

H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala

P261, P285 para la prevención

P304+P341, P342+P311 para la respuesta

P501 para la eliminación

STOT SE 3 de acuerdo con 1272/2008/EC y el Reglamento GHS

H335: Puede causar irritación respiratoria

P261, P271 para la prevención

P304+P340, P312 para la respuesta

P403+P233, P405 para el almacenamiento

P501 para la eliminación

Pictogramas y palabras de advertencia:



- 2.2 Peligros no clasificados de otra forma: No disponible
2.3 Ingredientes de la mezcla de toxicidad desconocida: No aplicable

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Nombre	EINECS/ELINCS N.º	Nº CAS	Concentración	Clasificación de peligro (consulte también § 2)
Pepsina	232-629-3	9001-75-6	100% polvo	Irritante para la piel 2, H315 Irritante para los ojos 2, H319 Sensibilidad respiratoria 1, H334 STOT SE 3, H335

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Ingestión:** Si se ingiere, enjuague la boca con abundante agua siempre que la persona esté consciente. Consiga agua para beber y consulte a un médico si aparecen síntomas adversos.
- Exposición por inhalación:** Trasládese a un lugar con aire limpio y busque atención médica si aparecen síntomas adversos.
- Contacto con la piel:** Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Lave la zona afectada con abundante agua. Consulte a un médico si aparecen síntomas adversos.
- Contacto con los ojos:** Lave inmediatamente con abundante agua. Consulte a un médico si aparecen síntomas adversos.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Calificaciones de la NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada o espuma normal, CO₂, polvo seco.

Medios de extinción que NO deben utilizarse: Se desconocen.

Peligros conocidos causados por la combustión: La descomposición térmica o la combustión pueden generar humos tóxicos y peligrosos.

Equipamiento de autoprotección: Equipamiento estándar

6. MEDIDAS PARA ESCAPES ACCIDENTALES

Limpie los derrames de forma que no se disperse el polvo en el aire. Use herramientas y equipos que no produzcan chispas. Reduzca el polvo en suspensión y evite la dispersión humedeciendo con agua. Recoja el derrame para su recuperación o eliminación y colóquelo en un recipiente cerrado.

Precauciones personales: Guantes de plástico y gafas de seguridad.

Precauciones medioambientales: No existen requisitos especiales

Procedimiento de limpieza para recuperar material derramado: Empapar con material absorbente inerte y limpiar con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación

- Procedimientos de manipulación:** Use ropa protectora adecuada, guantes, protección para los ojos. Cuando lo utilice, no coma, beba ni fume.
Proporcione una ventilación suficiente en todas las áreas de trabajo.

Prácticas de trabajo/higiene: Lávese las manos con agua y jabón después de su uso.

7.2 Almacenamiento

Ventilación de la habitación:	Lugar de trabajo bien ventilado.
Precauciones especiales: (consulte también § 8)	Evitar la liberación al medio ambiente.
Temperatura recomendada:	Conservar refrigerado entre 4 y 25°C.
Humedad, luz y otros factores ambientales:	Mantener alejado de fuentes de calor.
Contenedores:	Mantenga los frascos individuales bien tapados.
Otras precauciones de almacenamiento:	Mantener alejado de alimentos y bebidas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Valores límite de exposición

TLV/TWA:	No disponible
TLV/STEL:	No disponible
LV EU:	No disponible

8.2 Equipo de Protección Individual (EPI) y Manipulación

Protección ocular:	Gafas de seguridad.
Protección de las manos:	Guantes de plástico.
Otros sistemas de protección:	Equipo de Protección Individual (EPI) útil para reducir la exposición individual.
Protección ambiental:	Evitar cualquier liberación al medio ambiente.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información general Apariencia: Polvo

Olor del polvo:	Olor característico
Color	Blanco a amarillo claro

9.2 Información importante para la salud, la seguridad y el medio ambiente

Valor relacionado con el pH:	No aplicable
Punto/rango de ebullición:	No aplicable
Punto de inflamación:	No aplicable
Presión de vapor:	No aplicable
Densidad:	No aplicable
Solubilidad en agua:	Completamente miscible
Tasa de evaporación:	No disponible

9.3 Información adicional

Punto/intervalo de fusión:	No disponible
----------------------------	---------------

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad: El producto es estable hasta la fecha de caducidad que se muestra en la caja y en las etiquetas cuando se almacena a 4 - 25°C. La pepsina en polvo es algo hidrocópica

10.2 Reactividad: No se conoce autopolimerización o autodescomposición cuando se almacena como se recomienda.

10.3 Otros: **Productos con descomposición peligrosa:**
La quema puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno.
Incompatibilidades:
Tanino, álcalis, sales de metales pesados, oxidantes fuertes.
Condiciones que se deben evitar:
Humedad, calor, llamas, fuentes de ignición e incompatibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se encontró información de LD50/LC50 relacionada con las rutas normales de exposición ocupacional. Investigado como mutágeno.

---Cancerígeno NTP---

Ingrediente	Conocido	Anticipado	Categoría IARC
Pepsina A (9001-75-6)	No	No	Ninguna

11.1 Efectos toxicocinéticos (ADME)

Absorción: No se dispone de datos

11.2 Toxicidad aguda Valor mu. No se dispone de datos

11.3 Irritación (Consulte § 2)

Piel: Causa irritación

Inhalación: Provoca sensibilidad respiratoria

Ojos: Causa Irritación ocular

11.4 Sensibilización:

Sensibilización de la piel: No disponible

Sensibilización por inhalación: No disponible

11.5 Toxicidad por exposición prolongada:

Test de micronúcleos: No disponible

Teratogénesis: No disponible

Carcinogénesis: No disponible

12. INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

- 12.1 Ecotoxicología: Se desconoce
- 12.2 Movilidad: No disponible
- 12.3 Persistencia y degradabilidad: La pepsina en polvo es fácilmente biodegradable
- 12.4 Potencial de bioacumulación: No disponible
- 12.5 Resultado de la evaluación PBT: No disponible
- 12.6 Otros efectos tóxicos: No disponible

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

No se requiere ningún método especial de eliminación. El producto residual usado, el producto sobrante o los productos derramados se eliminarán de acuerdo con las leyes nacionales, estatales y locales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No clasificado para el transporte de acuerdo con las normas ADR/RID, IMDG, IATA y DOT.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Los ingredientes activos y todos los componentes de la preparación enzimática se enumeran en el Inventario TSCA. SARA 311/312: Agudo: Sí, Crónico: No, Fuego: No, Presión: No, Reactividad: No (Puro / Sólido)

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad (FDS) cumple con el "Estándar de comunicación de peligros" (Hazard Communication Standard, HCS) de la OSHA de acuerdo con 29CFR 1910.1200(g) y el Reglamento de la UE n.º 1272/2008.

Referencias bibliográficas:

DOCUMENTO DE OSHA: Hazard Communication Standard:

Safety Data Sheets (Estándar de comunicación de peligros: Fichas de datos de seguridad)
EC1272/2008

Descargo de responsabilidad:

Este documento solo pretende ser una guía para el manejo preventivo apropiado de este producto por parte de una persona capacitada o supervisada por una persona capacitada en el manejo de productos químicos. El producto no podrá ser utilizado para fines distintos a los indicados en el apartado 1, salvo que se hayan recibido las instrucciones adecuadas por escrito sobre cómo manipular el material. Utilice el producto de acuerdo con las Buenas Prácticas de Laboratorio. Este documento no puede describir todos los peligros potenciales del uso o la interacción con otros productos químicos o materiales. Es responsabilidad del usuario el uso seguro del producto, la idoneidad del producto para el uso previsto y la eliminación segura del producto. No se ofrece ninguna representación o garantía, ya sea expresa o implícita, de comerciabilidad, idoneidad para un propósito particular o de cualquier otra naturaleza con respecto a la información establecida en este documento o al producto al que se refiere la información. La información contenida en esta FDSM es conforme con el Anexo II del Reglamento n.º 1907/2006 (REACH) y cumple con el "Estándar para productos químicos industriales peligrosos: fichas de datos de seguridad de materiales – Preparación" ("Standard for Hazardous Industrial Chemicals - Material Safety Data Sheets – Preparation") del ANSI (ANSI Z400.1-2004) según lo recomendado por la US OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los EUA).

Fecha de revisión: 2017/06/15

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificación de la mezcla

Nombre del producto: **Diluyente de limpieza/enjuague diario** Número de producto: **Parte de la Ref. N.º 2118**

1.2 Uso de la mezcla: Activación de pepsina en polvo para la limpieza de los analizadores

EasyLyte/EasyElectroLyte/EasyBloodGas/EasyStat.

Para diagnóstico in vitro

1.3 Identificación de la empresa:

Dirección	Medica Corporation
	5 Oak Park Drive
	Bedford MA 01730 USA
Teléfono	+1-800-777-5983 o +1-781-275-4892
E-mail:	sds@medicacorp.com
Sitio web	www.medicacorp.com
FAX	(+1) 781-275-2731

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla (consulte también § 15) No peligroso

2.2 Peligros no clasificados de otra forma: No disponible

2.3 Ingredientes de la mezcla de toxicidad desconocida: Ninguno

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Composición: Líquido que contiene únicamente componentes inorgánicos.

3.1 Componentes peligrosos:

Nombre	EINECS/ELINCS N.º	Nº CAS	Conc. % p/p	Clasificación 1272/2008/EC
Ácido Clorhídrico 0.2N	231-595-7	7647-01-0	0,73%	No clasificado
Agua		732-18-5	99%	No clasificado

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Si se ingiere, enjuague la boca con abundante agua siempre que la persona esté consciente. Consulte a un médico si aparecen síntomas adversos.

Exposición por inhalación: No aplicable

Contacto con la piel: Qúitese la ropa y los zapatos contaminados. Lave la zona afectada con abundante agua. Consulte a un médico si aparecen síntomas adversos.

Contacto con los ojos: Lave inmediatamente con abundante agua o solución salina normal. Mantenga el párpado abierto con el dedo. Consulte a un médico si aparecen síntomas adversos.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

La solución acuosa no es inflamable.

Medios de extinción adecuados: Utilice cualquier medio adecuado para extinguir el fuego circundante.

Medios de extinción que NO deben utilizarse: No aplicable

Peligros conocidos causados por la combustión: No se considera un riesgo de incendio o explosión.

Equipamiento de autoprotección: Equipamiento estándar.

6. MEDIDAS PARA ESCAPES ACCIDENTALES

Precauciones personales: Guantes de plástico y gafas de seguridad.

Precauciones medioambientales: No existen requisitos especiales

Procedimiento de limpieza para recuperar material derramado: Empapar con material absorbente inerte y limpiar con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación

Procedimientos de manipulación: Use ropa protectora adecuada, guantes, protección para los ojos.
Cuando lo utilice, no coma ni beba.

Prácticas de trabajo/higiene: Lávese las manos con agua y jabón después de su uso.

7.2 Almacenamiento

Ventilación de la habitación: Lugar de trabajo bien ventilado.

Precauciones especiales: (consulte también § 8) Evitar la liberación al medio ambiente.

Temperatura recomendada: Conservar entre 4 y 25°C.

Humedad, luz y otros factores ambientales: Sin limitaciones

Contenedores: Mantenga los frascos individuales bien cerrados.

Otras precauciones de almacenamiento: Mantener alejado de alimentos y bebidas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Valores límite de exposición

TLV/TWA: No disponible

TLV/STEL: No disponible

LV EU: No disponible

8.2 Equipo de Protección Individual (EPI) y Manipulación

Protección ocular: Gafas de seguridad.

Protección de las manos: Guantes de plástico.

Otros sistemas de protección: Equipo de Protección Individual (EPI) útil para reducir la exposición individual.

Protección ambiental: Evitar cualquier liberación al medio ambiente.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información general Apariencia: Solución acuosa

Apariencia:	Líquido
Olor:	Inodoro
Color	Incoloro

9.2 Información importante para la salud, la seguridad y el medio ambiente

Valor relacionado con el pH:	2 a 25°C
Punto/intervalo de ebullición:	No disponible
Punto de inflamación:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad:	1,0 g/cm ³ a 25°C
Solubilidad:	Completamente miscible
Solubilidad en agua:	Completamente miscible
Viscosidad de la mezcla:	No disponible
Densidad del vapor:	No disponible
Tasa de evaporación:	No disponible

9.3 Información adicional

Punto/intervalo de fusión:	No disponible
----------------------------	---------------

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad: El producto es estable hasta la fecha de caducidad que se muestra en la caja y en las etiquetas cuando se almacena a 4 - 25°C.

- 10.1 Condiciones que se deben evitar: Se desconocen.
- 10.2 Materiales que se deben evitar: Agentes oxidantes fuertes, bases fuertes, ácidos fuertes.
- 10.3 Productos con descomposición peligrosa: Se desconocen.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Efectos toxicocinéticos (ADME)

Absorción: No se dispone de datos

11.2 Toxicidad aguda Valor mu. No se dispone de datos

11.3 Irritación:

Piel: Puede provocar irritaciones dérmicas

Ojos: Puede provocar irritaciones oculares

Ingestión: Se desconoce

11.4 Sensibilización:

Sensibilización de la piel: No disponible

Sensibilización por inhalación: No disponible

11.5 Toxicidad por exposición prolongada: No disponible

12. INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

12.1 Ecotoxicología: Se desconoce

12.2 Movilidad: No disponible

12.3 Persistencia y degradabilidad: No disponible

12.4 Potencial de bioacumulación: No disponible

12.5 Resultados de la evaluación PBT: No disponible

12.6 Otros efectos tóxicos: No disponible

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Deben tenerse en cuenta las leyes nacionales sobre eliminación y deben respetarse los requisitos locales y de la UE para el reciclaje de residuos. El producto residual usado, el producto sobrante o los productos derramados se eliminarán de acuerdo con las leyes nacionales, estatales y locales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No clasificado para el transporte de acuerdo con las normas ADR/RID, IMDG, IATA y DOT.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Los ingredientes activos y todos los componentes de la solución diluyente se enumeran en el Inventario TSCA.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad (FDS) cumple con el "Estándar de comunicación de peligros" (Hazard Communication Standard, HCS) de la OSHA de acuerdo con 29CFR 1910.1200(g) y el Reglamento de la UE n.º 1272/2008.

Referencias bibliográficas:

DOCUMENTO DE OSHA: Hazard Communication Standard:

Safety Data Sheets (Estándar de comunicación de peligros: Fichas de datos de seguridad)

EC1272/2008

Descargo de responsabilidad:

Este documento solo pretende ser una guía para el manejo preventivo apropiado de este producto por parte de una persona capacitada o supervisada por una persona capacitada en el manejo de productos químicos. El producto no podrá ser utilizado para fines distintos a los indicados en el apartado 1, salvo que se hayan recibido las instrucciones adecuadas por escrito sobre cómo manipular el material. Utilice el producto de acuerdo con las Buenas Prácticas de Laboratorio. Este documento no puede describir todos los peligros potenciales del uso o la interacción con otros productos químicos o materiales. Es responsabilidad del usuario el uso seguro del producto, la idoneidad del producto para el uso previsto y la eliminación segura del producto. No se ofrece ninguna representación o garantía, ya sea expresa o implícita, de comerciabilidad, idoneidad para un propósito particular o de cualquier otra naturaleza con respecto a la información establecida en este documento o al producto al que se refiere la información. La información contenida en esta FDSM es conforme con el Anexo II del Reglamento n.º 1907/2006 (REACH) y cumple con el "Estándar para productos químicos industriales peligrosos: fichas de datos de seguridad de materiales – Preparación" ("Standard for Hazardous Industrial Chemicals - Material Safety Data Sheets – Preparation") del ANSI (ANSI Z400.1-2004) según lo recomendado por la US OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los EUA).

Fecha de revisión: 2017/06/15

Fin de FDS