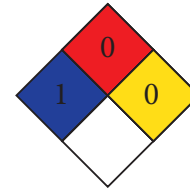


ENZIDINA Plus

Hoja de seguridad



1. IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Identificación del Fabricante:	Holandina Pharmaceutical de Colombia
Dirección:	Cra 62 No 98B - 22 Bogotá Colombia
Teléfono:	(57) 1 – 6018682
En caso de emergencia:	(57) 1 – 6018682
Email:	info@holandinacolombia.com
Producto:	ENZIDINA

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

Inhalación: En su uso normal no forma vapores peligrosos.

Ingestión: No se considera tóxico por ingestión.

Contacto con los ojos: Puede causar enrojecimiento, picores o lagrimeo excesivo.

Contacto con la piel: No se considera irritante. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar sequedad con riesgo de dermatitis.

Efectos adicionales: Al igual que otros detergentes enzimáticos, puede causar alergias por contacto repetido.

3. COMPOSICIÓN

Información sobre componentes peligrosos:

NOMBRE	CAS
Aqua (Water)	7732-18-5
Proteasa	9014-01-1
Amilasa	9001-62-1
Lipasa	9000-90-2
Termamyl	9000-90-2
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride (C12-16)	68424-85-1
Octyl decyl dimethyl ammonium chloride	32426-11-2
Didecyl dimethyl ammonium choride	7173-51-5
Diocetyl dimethyl ammonium chloride	5538-94-3

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con los ojos: Enjuague los ojos inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica.
- Contacto con la piel: Enjuague la piel inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención si la irritación persiste.
- Inhalación: Exponer al paciente al aire fresco. Si no respira, proporcionar respiración artificial. Obtenga atención médica.
- Ingestión: No induzca el vómito. Obtenga atención médica. No introducir nada mediante la boca a una persona inconsciente. Si la persona se encuentra consciente, darle una gran cantidad de leche o agua.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Medios extintores de incendios: Polvo químico, CO₂, neblina de agua.

Precauciones: En la dilución en que se encuentra el producto es poco el riesgo de inflamabilidad, sin embargo si almacena una gran cantidad de producto, no encender flamas.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Protección personal: Use guantes y protección ocular apropiada, aumente la ventilación.

Aísle la zona de riesgo.

Precaución medioambiental: Deseche el producto de acuerdo a las normas ambientales de su región.

Método de limpieza: El material vertido debe ser absorbido por un material adecuado (por ejemplo: aserrín, arena, etc.), recoger e introducir en un recipiente adecuado con una pala, lavar la zona evitando la contaminación de las aguas subterráneas.

Los derrames pueden ser levantados con trapeador seguido de un enjuague con agua. Los derrames pequeños pueden ser desechados en el drenaje sanitario con abundantes cantidades de agua de conformidad con las regulaciones nacionales y locales.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

- Mantener el producto bien tapado, en su envase original, no reenvase, no adicione agua al envase.
- Evitar el contacto con piel y mucosas.
- No ingerir.

Almacenamiento:

- Mantener en el envase original, a temperatura inferior a 30°C, protegido de la luz y lejos del alcance de los niños.

No almacenar cerca de alimentos

- Almacene lejos de fuentes de ignición

Manipulación: Se recomienda el uso de guantes, mono gafas y delantal de caucho para manipular el producto a granel.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Protección Respiratoria: Máscara aprobada por la NIOSH si ocurre la vaporización. Manejo y uso normal como se indica no involucran la generación de vaporización, pero la protección respiratoria se recomienda para personas con alergias o sensibilidad respiratoria.

Protección de ojos: Gafas de seguridad goggles.

Otro ropaje o equipo de protección: Delantal, Guantes de protección: nitrilo

Otras precauciones de trabajo/higiene: Lave el ropaje contaminado antes de utilizarse de nuevo.

9. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

ASPECTO Solución líquida translúcida color violeta

pH entre 6.9 – 7.2

OLOR Característico

SOLUBILIDAD Miscible con agua

DENSIDAD entre 1.00-1.05 +/- 0,5 g/ml

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Enzimas consideradas inestables cuando se calientan por encima de los 27°C.

Materiales que deberán evitarse: Ácidos fuertes, bases, agentes reductores, materiales oxidantes.

Materiales peligrosos resultantes de la descomposición: Ninguno.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos locales: Irrita los ojos al contacto directo.

Toxicidad crónica: Ninguno.

Experiencia Humana: No son conocidos ni esperados para la salud en condiciones normales de uso.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Biodegradabilidad: Los principios activos y tenso activos contenidos en el producto se consideran biodegradables.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Se recomienda tratar el producto a granel por incineración.

Es posible que la normatividad permita el vertido en cantidades menores de 1 litro a la red de alcantarillado, los recipientes menores de 6 litros pueden lavarse y tratarse como un residuo doméstico normal.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

- Not IATA Restricted

Carretera: No se clasifica como peligroso para su transporte.

Aéreo: No se clasifica como peligroso para su transporte.

Numero UN: No constituye sustancia peligrosa conforme a las disposiciones sobre transporte.

Mar: Clase IMDG - No peligroso

Aire: Clase ICAO/IATA - No peligroso

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Decreto 1609/2002

NTC 4435 Norma Técnica Colombiana. Transporte de mercancías.

Hojas de datos de seguridad para materiales.

Información de seguridad y salud especial: Ninguna

Clasificación, Riesgo e Información de Seguridad para la etiqueta: R36/ R38 Irritante para los ojos y piel. S24/25 evite el contacto con la piel y ojos. S36/37/39

Utilice ropaje para protección adecuado, guantes y protección para ojos y rostro.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información proporcionada en la presente hoja de datos de seguridad ha sido obtenida de fuentes que se consideran confiables. Holandina Pharmaceutical de Colombia S.A.S no proporciona garantías; ya sean expresas o implícitas, y no asume ninguna responsabilidad respecto a la certeza o entereza de los datos contenidos en la presente. La información es ofrecida para su consideración e investigación: deberá contar con todos los datos actuales relevantes para su uso particular. Holandina Pharmaceutical de Colombia S.A.S no tiene conocimiento de condiciones médicas distintas a las anotadas en la presente hoja de seguridad, las cuales son generalmente reconocidas como agravadas por consecuencia a la exposición a este producto.