

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto **EZ-360**

Otros medios de identificación

Código del producto 30015

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Detergente enzimático con espuma

Usos contraindicados Siga las indicaciones de uso en la etiqueta cuando aplique este producto

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante

Safe Foods Chemical Innovations

1501 E. 8th Street

North Little Rock, AR 72114 USA

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa 501-758-8500

Teléfono de emergencia Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) no considera peligrosa esta sustancia química

NOTA: Las siguientes advertencias son por exposición a grandes cantidades Del producto. Un uso normal no debería crear condiciones de peligro.

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

Puede causar irritación cutánea y ocular



Estado físico Solución acuosa

Color Ámbar

Olor Leve

Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación

Use protección para los ojos y guantes protectores

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lávese con abundante agua

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

No aplicable

Otra información

- Tóxico para los organismos acuáticos

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Mezcla de enzimas	Secreto comercial	50.0-60.0
Lauroilamida propilbetaína	61789-40-0	4.5-9.5
n-decil-d-glucopiranosido	68515-73-1	4.0-9.0
1-propanol, 2-(2-metoxipropoxi)-	34590-94-8	4.0-9.0
1-dodecanamina, N,N-dimetil-, N-óxido	1643-20-5	3.0-8.0

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Contacto con los ojos	Mantenga el ojo abiertos y enjuáguelos lentamente y suavemente con agua por 15-20 minutos. Quite los lentes contactos, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, entonces continúe con el enjuague del ojo. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.
Inhalación	Si la respiración es afectada, quite a la víctima al aire fresco y consulte a un médico.
Ingestión	NO provocar el vómito. Beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Busque la sección 11 para más información de síntomas.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Información para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios de extinción apropiados**

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

Medios de extinción no apropiados No hay información disponible.

Peligros específicos del producto químico

No inflamable.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno(a).

Sensibilidad a las descargas estáticas Ninguno(a).

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total. Enfriar los contenedores con abundantes cantidades de agua hasta mucho después de extinguir el incendio.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales Evitar el contacto con los ojos y la piel. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

Para el personal de respuesta a emergencias Aísle el área. Mantenga la personal innecesaria afuera.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Evitar que penetre en las vías fluviales, las alcantarillas, los sótanos o las áreas confinadas. Véase la Sección 12 para consultar la información ecológica adicional.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Contener y recoger el derrame con material absorbente no combustible (p. ej., arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita).

Métodos de limpieza Absorber con un material inerte absorbente. Recoger el vertido. Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación. Después de la recuperación del producto, limpiar el área con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para una manipulación segura**

Recomendaciones para la manipulación segura Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Lavar bien después de la manipulación. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Evitar la congelación. No almacene a temperaturas por encima de 49°C (120°F). No almacene bajo la luz solar directa o calor cerca. Utilizar el sistema de almacenamiento primero dentro, primero fuera.

Materiales incompatibles Ácidos y bases fuertes y agentes oxidantes fuertes pueden reaccionar con los productos y de-naturaleza enzimas estables.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**Parámetros de control****Directrices sobre exposición**

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
1-propanol, 2-(2-metoxipropoxi)- 34590-94-8	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm, 600 mg/m ³ (desocupar) STEL: 150 ppm, 900 mg/m ³	IDLH: 600 ppm TWA: 100 ppm, 600 mg/m ³ STEL: 150 ppm, 900 mg/m ³

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería	Duchas, estaciones lavajos, sistemas de ventilación.
Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	
Protección de los ojos/la cara	Gafas de química cuando existe la posibilidad de salpicaduras.
Protección de la piel y el cuerpo	Para derrames o uso prolongado y frecuente de este producto se recomiendan los guantes de hule.
Protección respiratoria	Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, se deben usar equipos de protección respiratoria aprobados por NIOSH/MSHA.
Consideraciones generales de higiene	Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Solución acuosa	Olor	Leve
Aspecto	Líquido	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	Ámbar	Observaciones • Método	
Propiedad	Valores		
pH	5.5		±1 @ 21°C
Punto de fusión / punto de congelación	-3 °C / 26 °F		
Punto de ebullición y rango de ebullición	No hay información disponible		
Punto de inflamación	No inflamable		
Tasa de evaporación	No hay información disponible		
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible		
Límite de inflamabilidad en el aire			
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible		
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible		
Presión de vapor	No hay información disponible		
Densidad de vapor	No hay información disponible		
Gravedad específica	1.035 g/cc		
Solubilidad en agua	Completamente soluble		
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible		
Coefficiente de reparto	No hay información disponible		
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible		
Temperatura de descomposición	No hay información disponible		
Viscosidad cinemática	No hay información disponible		
Viscosidad dinámica	No hay información disponible		
Propiedades explosivas	No hay información disponible		
Propiedades comburentes	No hay información disponible		
Contenido de COV (%)	No hay información disponible		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

Calor extremo.

Materiales incompatibles

Ácidos y bases fuertes y agentes oxidantes fuertes pueden reaccionar con los productos y de-naturaleza enzimas estables.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	Puede provocar una reacción alérgica respiratoria.
Contacto con los ojos	El contacto con los ojos puede causar irritación.
Contacto con la piel	El contacto prolongado puede causar irritación leve.
Ingestión	No es una vía esperada de exposición.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
-------------------------------	-------------------	------------------------	-------------------------

Lauroilamida propilbetaína 61789-40-0	> 10000 mg/kg (Rata)	> 2000 mg/kg (Conejo)	-
n-decil-d-glucopiranosido 68515-73-1	-	> 2000 mg/kg (Conejo)	-
1-propanol, 2-(2-metoxipropoxi)- 34590-94-8	= 5.35 g/kg (Rata)	= 9500 mg/kg (Conejo)	-

Información sobre los efectos toxicológicos**Síntomas** No hay información disponible.**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo****Sensibilización** No hay información disponible.**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.**Carcinogenicidad** Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.**Toxicidad reproductiva** No hay información disponible.**STOT - exposición única** No hay información disponible.**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.**Peligro de aspiración** No hay información disponible.**Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto****Toxicidad aguda desconocida** El 100 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

El 0 % de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Lauroilamida propilbetaína 61789-40-0	1.0 - 10.0: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1.0 - 10.0: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 2: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static	6.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
n-decil-d-glucopiranosido 68515-73-1	-	170: 96 h Danio rerio mg/L LC50 semi-static	-
1-propanol, 2-(2-metoxipropoxi)- 34590-94-8	-	10000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	1919: 48 h Daphnia magna mg/L LC50
1-dodecanamina, N,N-dimetil-, N-óxido 1643-20-5	-	134: 96 h Danio rerio mg/L LC50 semi-static	-

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
1-propanol, 2-(2-metoxipropoxi)- - 34590-94-8	-0.064

Movilidad

Soluble en agua.

Otros efectos adversos No hay información disponible**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación de residuos** La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.**Embalaje contaminado** Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****DOT** No regulado**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Inventarios Internacionales****TSCA** Cumple/Es conforme con**DSL/NDSL** No hay información disponible**EINECS/ELINCS** No hay información disponible**Leyenda:****TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario**DSL/NDSL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas**Regulaciones federales de los EE. UU****SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Categorías de peligro de SARA 311/312

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud:	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro de reactividad	No

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

Regulaciones estatales de los EE. UU**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
1-propanol, 2-(2-metoxipropoxi)- 34590-94-8	X	X	X

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud	1	Inflamabilidad	0	Inestabilidad	0	Propiedades físicas y químicas
							Ninguno(a)
HMIS	Peligros para la salud	1	Inflamabilidad	0	Peligros físicos	0	Protección personal
							B (gafas de protección, guantes)

Preparada por Departamento Técnico
 Fecha de emisión 30-may.-2014
 Fecha de revisión 01-enero-2022
 Versión 1
 Nota de revisión

Actualización del nombre de la empresa

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información fue diseñada únicamente como una guía para la manipulación, el uso, procesado, almacenamiento, eliminación y distribución seguros y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. Los riesgos de salud dados a conocer en esta hoja de datos (SDS) aplican a este producto en su forma concentrada (como se proporcionó) y puede diferir significativamente en el uso de dilución. Las indicaciones y síntomas de exposición aplican únicamente en negligencia en manejo o mal uso del producto concentrado y no a la exposición de rutina del producto diluido bajo condiciones de uso ordinario.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad