

CONTEC® FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

1. Identificación del producto

Identificador de producto SGA ENZ-1284

Otros medios de identificación

Código de producto ENZ-1284

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Uso recomendado Detergente enzimático médico.

Restricciones de uso Usos distintos de los recomendados.

Datos del proveedor

Nombre de la empresa Contec, Inc.

Dirección 525 Locust Grove
Spartanburg, SC 29303
EE.UU.

Número de teléfono 1-864-503-8333

Correo electrónico SDS@contecinc.com

Número de teléfono en caso de emergencia Llamar a CHEMTREC durante el día o la noche

EE. UU./Canadá: 1.800.424.9300

México: 1.800.681.9531

Fuera de EE.UU./Canadá: +1.703.527.3887

2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros físicos No clasificado.

Peligros para la salud Corrosión/irritación cutáneas Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2A

Peligros para el medioambiente No clasificado.

Elementos de las etiquetas del GHS, incluidos los consejos de prudencia



Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

Prevención

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P280 Usar guantes de protección y protección para la cara / los ojos.

Respuesta

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P305 + P351 + En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

P338 Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Almacenamiento No asignado.

Eliminación No asignado.

Otros peligros que no figuren en la clasificación Ninguno conocido.

Información suplementaria Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes peligrosos

Mezclas

Identidad química	Nombres o sinónimos de la sustancia química	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Agua		7732-18-5	70.5 - 81.5
Enzimas		Propietario	15 - 20
alcoholes, C9-11, etoxilados		68439-46-3	2 - 6
Monohidrato de octano-1-sulfonato de sodio		5324-84-5	1 - < 3
Fragancias e ingredientes inertes		Propietario	< 0.5

Datos sobre la composición Todas las concentraciones están expresadas en porcentajes en peso. La identidad química específica y/o el porcentaje exacto de los componentes no se han revelado debido a que son secretos comerciales.

4. Primeros auxilios

Descripción de las medidas necesarias

Inhalación	Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
Contacto la ojos	Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ingestión	Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados	Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información general	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios adecuados de extinción	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO ₂).
No adecuados de extinción	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
Peligros específicos de los productos químicos	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Peligros específicos	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
Riesgos generales de incendio	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

6. Medidas que deberán tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada.

Para el personal que actúa en caso de emergencia Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la HDS.

Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. No contamine el agua. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura.

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Este producto es miscible en agua. Evite que el producto vaya al alcantarillado.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Absorber el producto derramado con material absorbente. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para la eliminación de residuos, véase la sección 13 de la HDS.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Asegúrese una ventilación eficaz. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Use equipo protector personal adecuado. No dispersar en el medio ambiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquiera incompatibilidades

Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de este documento). Consérvese en lugar fresco, seco y bien ventilado.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites valores de corte de exposición ocupacionales

No se indican los límites de exposición de los componentes.

Límites valores de corte de exposición biológicos

No se indican índices biológicos de exposición para los componentes.

Método de control por rango de exposición

No establecido.

Controles de ingeniería apropiados

Debe haber una ventilación general adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Proveer estación de lavados de ojos y ducha de emergencia.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal

Protección de los ojos y la cara

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles). Se recomiendan caretas protectoras.

Protección de la piel

Protección para las manos

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

Otros

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.

Protección de las vías respiratorias

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado.

Peligros térmicos

Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

Consideraciones generales sobre higiene Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico Líquido.
Forma Líquido.
Color Ámbar.

Olor Limón.

Umbral del olor No determinado.

pH 6.5 - 8.5

Punto de fusión/punto de congelación No determinado.

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición No determinado.

Punto de inflamación No determinado.

Velocidad de evaporación No determinado.

Inflamabilidad (sólido o gas) No aplicable.

Límites inferior y superior de explosión/límite de inflamabilidad

Límite inferior de explosión (%) No determinado.

Límite superior de explosión (%) No determinado.

Presión de vapor No determinado.

Densidad relativa de vapor No determinado.

Densidad relativa 1.006 - 1.008 (Agua=1,0) (25 °C (77 °F))

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua Completamente miscible.

Coefficiente de repartición n-octanol/agua (valor logarítmico) No aplicable, el producto es una mezcla.

Temperatura de ignición espontánea No determinado.

Temperatura de descomposición No determinado.

Viscosidad No determinado.

Otros datos relevantes

Propiedades explosivas No explosivo.

Propiedades comburentes No comburente.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

Estabilidad química El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno bajo el uso normal.

Condiciones que deberán evitarse Calor, chispas, llamas. Evitar el contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Alcalis.

Productos de descomposición peligrosos No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación	No se esperan efectos adversos debido a inhalación.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea.
Contacto la ojos	Provoca irritación ocular grave.
Ingestión	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.

Síntomas Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	No se conoce.
Corrosión/irritación cutáneas	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No es sensibilizante respiratorio.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.
Carcinogenicidad	No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.
Toxicidad para la reproducción	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	No clasificado.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	No clasificado.
Peligro por aspiración	No representa un peligro de aspiración.
Otros datos relevantes	No se observaron otros efectos agudos o crónicos específicos para la salud.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba	
alcoholes, C9-11, etoxilados (CAS 68439-46-3)			
Acuático			
<i>Agudos</i>			
Crustáceos	EC50	Daphnia magna	>= 2.9 - <= 18 mg/l, 48 horas
Peces	LC50	Oncorhynchus mykiss	>= 6 - <= 17 mg/l, 96 horas

Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.
Movilidad en suelo	Este producto es miscible con el agua y no puede dispersarse en el suelo.
Otros efectos adversos	No hay datos disponibles.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

Instrucciones para la eliminación	Recoger y recuperar o desechar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
Reglamentaciones locales sobre la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuo peligroso	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.

Residuos/producto no utilizado	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de modo seguro.
Embalajes contaminados	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información relativa al transporte

ANTT

No está regulado como producto peligroso.

DOT

No está regulado como producto peligroso.

SCT

No está regulado como producto peligroso.

IATA

No está regulado como producto peligroso.

IMDG

No está regulado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al Anexo II de la convención MARPOL 73/78 y al Código IBC No establecido.

15. Información sobre la reglamentación

Información internacional

Protocolo de Montreal

No aplicable.

Convención de Estocolmo

No aplicable.

Rotterdam Convention

No aplicable.

Protocolo de Kyoto

No aplicable.

Convenio de Basilea

No aplicable.

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Australia	Catálogo australiano de productos químicos industriales (AICIS)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC)	Sí
Europa	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas (EINECS)	No
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	No
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Sí
Taiwán	Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán (TCSI)	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

16. Otros datos relevantes

Fecha de revisión -

Explicación de las abreviaturas

CE50: Concentración efectiva media.

CL50: Concentración letal, 50%.

DL50: Dosis letal, 50%.

ANTT: Agencia Nacional de Transportes Terrestres.

DOT: Departamento de Transporte.

IATA: International Air Transportation Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo.)

IMDG: Marítimo Internacional de Mercancías peligrosas.

SCT: Secretaría de Comunicaciones y Transporte (NOM-002-SCT/2011).

**Cláusula de exención de
responsabilidad**

Contec, Inc., no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible.