



Polystica Multienzimático

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones
Fecha de emisión: 26/07/2018

versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y la empresa/proyecto

1.1 Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : Polystica Multi enzimático
Código del producto : 1C38T1EC, 1C38T4EC, 1C38T6EC, 1C3872EC

1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos que no se aconseja

1.2.1 Usos relevantes identificados

Espec. del uso industrial/profesional : Producto para uso solamente hospitalario y profesional. No es adecuado para uso doméstico.
Uso de la sustancia/mezcla : Limpiador enzimático

1.2.2 Usos que no se aconseja

No hay más información disponible.

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

STERIS Corporation
P.O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
Teléfono para información: 1-800-548-4873 (Atención al Consumidor – Productos para la salud)
Teléfono de emergencia en EE. UU.: 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

1.4 Teléfono de emergencia

Numero de emergencia : 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-US
Irrit. ocular 2B H320
Sens. resp. 1 H334
Texto completo de frases H: Vease Sección 16

2.2 elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US)



GHS08

Palabra de advertencia (GHS-US) : Peligro
Declaraciones de peligro (GHS-US) : H320 – Provoca irritación ocular
H334 – Puede provocar alergia o síntomas de asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Declaraciones de precaución (GHS-US) : P261 – Evitar respirar la niebla, spray, vapor
P264 – Lavarse bien las manos después de manipular el producto
P284 – En caso de ventilación inadecuada, usar protección respiratoria
P304+P340 – EN CASO DE INHALACIÓN: sacar a la víctima al aire fresco y mantenerse en reposo en una posición cómoda para respirar
P305+P351+P338 – SI EN LOS OJOS: enjuagarse con cautela con agua durante varios minutos. Si utiliza lentes de contacto y se quitan fácilmente, quítelos. Continúe con el enjuague.



Prolystica Multienzimático

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones
Fecha de emisión: 26/07/2018

versión: 1.0

P337+P313 – Si la irritación ocular persiste: Consulte con el médico.

P342+P311 – Si experimenta síntomas respiratorios: Llame a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o médico.

2.3 Otros peligros

No hay más información disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información de los ingredientes

3.1 Sustancia

No aplicable.

3.2 Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación GHS-US
Subtilisinas (enzimas proteolíticas)	(CAS No) 9014-01-1	0,1 a 1,0	Irrit. piel 2, H315 Les. ocular 1, H318 Sens. resp. 1, H334 STOT exp. única, H335 Acuático-Peligro agudo 1, H400 Acuático-Peligro crónico 1, H410

Texto completo de frases R y H: vea Sección 16.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios generales	: Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si no se siente bien, consulte con el médico (muestre la etiqueta si es posible)
Medidas de primeros auxilios tras la inhalación	: Sacar a la víctima al aire fresco y mantenerse en reposo en una posición cómoda para respirar. Si no respira, dale respiración artificial. Consulte con el médico.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. Quítese de inmediato toda ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. Consulte con el médico.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con los ojos	: En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con abundante agua corriente durante 10 a 15 minutos manteniendo los párpados separados y consulte con un oftalmólogo. Si utiliza lentes de contacto y se quitan fácilmente, quíteselos. Continúe con el enjuague. Consulte de inmediato con el médico.
Medidas de primeros auxilios tras la ingestión	: Si la víctima está completamente consciente/alerta, enjuáguese la boca. No induzca vómito. Llame de inmediato a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o médico. Dale agua o leche si la persona está completamente consciente.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos y retardados

Síntomas/lesiones tras la inhalación	: Puede provocar alergia o síntomas de asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede provocar reacción cutánea alérgica.
Síntomas/lesiones tras el contacto con los ojos	: Provoca irritación ocular.

4.3 Indicación de necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial

No hay más información disponible.

SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

5.1 Medios para extinción

Medios adecuados para extinción de incendios	: Utilice los medios para extinción de incendios apropiados para el fuego circundante.
--	--



Prolystica Multienzimático

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones
Fecha de emisión: 26/07/2018

versión: 1.0

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

No hay más información disponible.

5.3 Advertencia para bomberos

Instrucciones para combate de incendios	: Tenga cuidado al combatir cualquier fuego químico.
Equipo de protección para bomberos	: No entre al área de fuego sin el equipo de protección apropiado, incluida protección respiratoria. Utilice un equipo de respiración autónomo.
Otras informaciones	: Productos de descomposición peligrosos pueden liberarse durante al calor prolongado, tales como humos, monóxido y dióxido de carbono, hidrocarburos no quemados.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de derrames accidentales

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	: No respire humos, vapores. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Detenga el escape si es seguro hacerlo. El material derramado puede presentar el riesgo de resbalarse.
-------------------	--

6.1.1 Para personal no de emergencia

Equipo de protección	: Use guantes de seguridad y protección ocular/facial. Véase Sección 8: "Controles de exposición/protección personal" para más información.
Procedimientos de emergencia	: Evacue personal innecesario.

6.1.2 Para personal de emergencia

Equipo de protección	: Equipe al personal de limpieza con la protección apropiada.
Procedimientos de emergencia	: Ventile el área.

6.2 Precauciones ambientales

Evite la entrada a alcantarillado y agua pública. Notifique las autoridades si el líquido ingresa al alcantarillado y al agua pública.

6.3 Métodos y material para contención y limpieza

Métodos para limpieza	: Derrames: pueden ser recogidos con un trapeador y luego se enjuaga con agua. Derrames pequeños se pueden descargar en un alcantarillado sanitario con cantidades copiosas de agua, si está de acuerdo con la legislación local, estatal o nacional. Los residuos pueden lavarse con agua. Grandes derrames: absorba los derrames con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoja el derrame. Almacene lejos de otros materiales. Deseche el contenido/contenedor en cumplimiento con los reglamentos locales, nacionales e internacionales.
-----------------------	--

6.4 Referencia a otras secciones

Véase el encabezado 8. Controles de exposición/protección personal.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para manipulación segura

Precauciones para manipulación segura	: Lea la etiqueta antes del uso. Proporcione buena ventilación en el área de proceso para evitar la formación de vapor. Evite cualquier contacto con la piel y los ojos y no respire vapor o niebla. Lávese las manos y otras áreas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y cuando salga del trabajo.
Medidas de higiene	: Tenga cuidado de la buena higiene y limpieza en general. Lávese bien las manos después de la manipulación. No coma, beba o fume cuando está usando el producto.

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad



Prolystica Multienzimático

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones

Fecha de emisión: 26/07/2018

versión: 1.0

Medidas técnicas	: Proporcione ventilación adecuada. Debe estar presente un lugar para lavarse/agua para la limpieza de los ojos y la piel.
Condiciones de almacenamiento	: Mantenga en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el recipiente cerrado cuando no se está utilizando. Mantenga el embalaje seco y bien sellado para evitar contaminación y absorción de humedad. Almacene lejos de la luz del sol u otras fuentes de calor.
Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes
Temperatura de almacenamiento	: < 32 °C (< 90 °F)
Área de almacenamiento	: Almacene en un área seca, fresca y bien ventilada.
Reglas especiales para los embalajes	: Etiquetado correctamente.

7.3 Usos finales específicos

No hay más información disponible

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

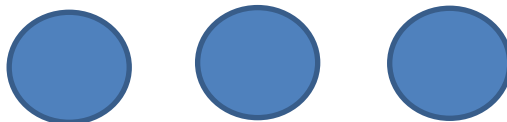
8.1 Parámetros de control

Subtilisinas (enzimas proteolíticas) (9014-01-1)

USA – ACGIH	Techo ACGIH (mg/m ³)	0,00006 mg/m ³
USA – NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	0,00006 mg/m ³

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados	: Asegure una ventilación adecuada. Controle las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición.
Equipo de protección personal	: Evite cualquier exposición innecesaria. El equipo de protección personal se debe seleccionar basado en las condiciones en las se manipula o utiliza el producto.



Protección de las manos	: Use guantes de goma o guantes sin látex.
Protección de los ojos	: Use gafas contra salpicaduras químicas o gafas de seguridad.
Protección de la piel y el cuerpo	: Use ropa protectora adecuada
Protección respiratoria	: Trabaje en lugares bien ventilados o use protección respiratoria apropiada. En el caso de dispersión/ pulverización/ niebla fina, use equipo respiratorio adecuado.
Otras informaciones	: No coma, beba o fume durante el uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Azul, transparente a ligeramente opacado
Olor	: Producto químico o detergente suave
Umbral de olor	: No hay datos disponibles
pH	: 6,5 a 7,5
Tasa de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles



Prolystica Multienzimático Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones
Fecha de emisión: 26/07/2018

versión: 1.0

Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad	: No hay datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: Aprox. 1,023 g/ml Gravedad Específica
Solubilidad	: Agua: completamente soluble
Log Pow	: No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	: No hay datos disponibles
Límites explosivos	: No hay datos disponibles

9.2 Otras informaciones

No hay más información disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay más información disponible.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones para evitar

Calor. Luz.

10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Se pueden liberar productos de descomposición peligrosos durante el calentamiento prolongado, tales como humos, monóxido y dióxido de carbono. Aldehídos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado
Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Limpiador Multienzimático

LD ₅₀ oral de ratones	> 5000 mg/kg
LD ₅₀ dérmico de conejos	> 5000 mg/kg



Prolystica Multienzimático

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones
Fecha de emisión: 26/07/2018

versión: 1.0

Subtilisin (enzimas proteolíticas) (9014-01-1)

LD₅₀ oral de ratones 3700 mg/kg

ATE CLP (oral) 3700.000 mg/kg peso corporal

Corrosión/irritación cutánea	: No clasificado Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen
Daño/irritación ocular serio	: Provoca irritación ocular
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar alergia o síntomas de asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación
Mutagenicidad de células germinales	: No clasificado Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Carcinogenicidad	: No clasificado Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad reproductiva	: No clasificado Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	: No clasificado Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	: No clasificado Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Peligro de aspiración	: No clasificado Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

No hay más información disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Limpiador Multienzimático

Persistencia y degradabilidad	Los surfactantes en esta preparación cumplen con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (EC) nro. 648/2004 sobre detergentes. Los datos que sustentan esta afirmación se ponen a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y se pondrán a su disposición a petición directa suya o a petición de un fabricante de detergentes.
-------------------------------	---

12.3 Potencial bio acumulativo

Limpiador Multienzimático

Potencial bio acumulativo	No establecido
---------------------------	----------------

12.4 Movilidad en el suelo

No hay más información disponible.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

No hay más información disponible.

12.6 Otros efectos adversos

Evitar la liberación en el medioambiente.



Prolystica Multienzimático Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones
Fecha de emisión: 26/07/2018

versión: 1.0

SECCIÓN 13: Consideraciones para el desecho

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones para desecho de residuos	: Disponga de forma segura de acuerdo con las normativas locales y nacionales. No reutilice los contenedores vacíos.
Información adicional	: Los contenedores vacíos se deben enjuagar meticulosamente con grandes cantidades de agua limpia. Los contenedores vacíos se deben tomar para reciclaje, recuperación o desecho de acuerdo con las normativas locales. Asegúrese de que se cumplen todas las regulaciones nacionales/locales.
Ecología – materiales residuales	: Evitar la liberación en el medioambiente.

SECCIÓN 14: Información de transporte

De acuerdo con DOT

Ningún artículo peligroso en el sentido de las normas de transporte.

Información adicional

Otras informaciones : No hay información suplementaria disponible.

ADR

Descripción del documento de transporte : No peligroso.

Transporte por mar

Clase IMDG : No peligroso.

Transporte aéreo

Clase ICAO/IATA : No peligroso.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Regulaciones Federales de los EE. UU.

Subtilisinas (enzimas proteolíticas) (9014-01-1)

Enumerado en el Inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

15.2 Regulaciones internacionales

No hay más información disponible.

15.3 Regulaciones estatales de los EE. UU.

No aplicable

SECCIÓN 16: Otras Informaciones

Fecha de revisión : 26/07/2018

Otras informaciones : Ninguna.

Texto completo de frases H:

Acuático-Peligro agudo 1	Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo, categoría 1
Acuático-Peligro crónico 1	Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro crónico, categoría 1
Les. oculares 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Irrit. ocular 2B	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2B
Sens. resp. 1	Sensibilización respiratoria, categoría 1
Irrit. piel 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
STOT exp. Única 3	Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, categoría 3
H335	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves



Prolystica Multienzimático

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y Regulaciones

Fecha de emisión: 26/07/2018

versión: 1.0

H333	Puede ser nocivo en caso de inhalación
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H400	Muy tóxico para la vida acuática
H410	Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

SDS US (GHS Haz Com 2012) – US

La información en esta hoja no es una especificación y no garantiza propiedades específicas. La información está destinada a proporcionar conocimientos generales sobre salud y seguridad basados en nuestro conocimiento de la manipulación, almacenamiento y uso del producto. No aplicable para usos inusuales o no estándares del producto o cuando no se siguen las instrucciones o recomendaciones.