



Fecha de revisión 18-dic.-2023

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Spartan Chemical Company, Inc.

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificador del producto

Nombre del producto:

Product Number:

Uso recomendado:

Usos contraindicados

CLOTHESLINE FRESH ENZYME LAUNDRY DETERGENT [11]

7011

detergente de lavandería

Para Uso Industrial e Institucional Solamente

Empresa:

Spartan Chemical Company, Inc.

1110 Spartan Drive

Maumee, Ohio 43537 USA

800-537-8990 (Business hours)

www.spartanchemical.com

Número de teléfono de emergencia disponible las 24 horas:

Emergencias Médicas/Información: 888-314-6171

Transporte/Derrames/Fugas: CHEMTREC 800-424-9300

2. Identificación de riesgos

Clasificación GHS

Toxicidad aguda, inhalación (polvos y vaporizaciones) Categoría 4

Daño/irritación grave de los ojos Categoría 2B

Sensibilización respiratoria Categoría 1

GHS Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia

Símbolos:

Peligro



Declaraciones sobre riesgos

NOCIVO SI SE INHALA.

Provoca irritación ocular

Puede causar síntomas de alergia o asma, o dificultades para respirar si se inhala

Declaraciones de precaución

Prevención

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

Lávese a fondo las manos y cualquier expuesto piel después de la manipulación.

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria

Respuesta

-Ojos

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Siga enjuagándose.

-Inhalación:

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si está experimentando síntomas respiratorios: Llame a un centro de envenenamiento o a un médico.

-Tratamiento específico:

Ver Hoja de Datos de Seguridad Sección 4: "Medidas de Primeros auxilios" para obtener información adicional.

Almacenamiento:	No aplicable
Eliminación:	Disponer de el contenido y el recipiente de acuerdo con las locales, estatales y federales regulaciones .
Riesgos Sin Otra Clasificación:	No aplicable
Otra información:	<ul style="list-style-type: none"> • Puede ser nocivo en caso de ingestión • Puede causar irritación de la piel. • Este producto contiene enzimas que pueden inducir sensibilización respiratoria y puede causar reacciones alérgicas respiratorias en personas sensibilizadas. • Mantener fuera del alcance de los niños

3. Composición/información sobre los ingredientes

nombre de la sustancia química:	N.º de CAS	% de peso
Agua	7732-18-5	60-100
C12-16 Alcohols Ethoxylated 7EO	68551-12-2	7-13
C12-13 Alcohols Ethoxylated	66455-14-9	1-5
Acrylic Copolymer	PROPRIETARY	1-5
Caprylyl/Capryl Glucoside	68515-73-1	1-5
Lauramine Oxide	1643-20-5	0.1-1
Lauryl Glucoside	110615-47-9	0.1-1
Potassium Alkanoate	PROPRIETARY	0.1-1
Fragancia	PROPRIETARY	0.1-1
Subtilisin	9014-01-1	0.1-1
Boric Acid	10043-35-3	<0.1
Amylase Enzyme	9000-90-2	<0.1
Calcium Chloride	10043-52-4	<0.1
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	<0.1
Fluorescent Brightener 230	27344-06-5	<0.1
Sodium Hydroxide	1310-73-2	<0.1
Ethylene Dodecanedioate	54982-83-1	<0.1
Butylphenyl Methylpropional	80-54-6	<0.1
Teal Colorant	PROPRIETARY	<0.1
Methylchloroisothiazolinone	26172-55-4	<0.1
Methylisothiazolinone	2682-20-4	<0.1

Identidad química específica y / o porcentaje exacto de la composición ha sido retenida como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

-Contacto con los ojos	SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese cuidadosamente con agua durante al menos 15 minutos. Quítese las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Siga enjuagándose. Si la irritación en los ojos persiste: Busque atención médicos.
-Contacto con la piel:	Lave con agua y jabón. Si se irrita la piel: Busque atención médicos.
-Inhalación:	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si está experimentando síntomas respiratorios: Llame a un centro de envenenamiento o a un médico.
-Ingestión:	Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. Nunca le dé algo por boca a una persona inconsciente. Busque atención médica si no se siente bien.
Nota para médicos	Se debe tratar de forma sintomática.

5. Medidas para combatir incendios

Medios extintores adecuados:	El producto no sostiene la combustión. Use un agente de extinción apropiado para el tipo de incendio a su alrededor.
Riesgos específicos que surgen de	El producto seco puede quemarse. Los productos de combustión son tóxicos.

la sustancia química
Productos de combustión
peligrosos

Puede incluir Monóxido de carbono Dióxido de carbono y otros vapores tóxicos gasosor.

Equipo de protección y
precauciones para las personas que
combaten incendiosUsar MSHA / NIOSH equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa protectora completa.
Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada.**6. Medidas contra la liberación accidental****Precauciones personales:**

Evite el contacto con la piel, los ojos o las prendas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Precauciones ambientales

No enjuague el derrame en el suelo, hacia dentro de tormenta alcantarillas o cuerpos de agua.

Métodos de limpieza:

Evite fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo. Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales o nacionales (consulte la sección 13).

7. Manipulación y almacenamiento**Consejos sobre manipulación**
segura

Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lave bien después de su manipulación.

Condiciones de almacenamiento

Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Debe mantenerse fuera del alcance de los niños. Debe evitar que se congele.

8. controles de exposición/protección personal**Límites de exposición ocupacional**

nombre de la sustancia química:	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Subtilisin 9014-01-1	Ceiling: 0.00006 mg/m ³ crystalline active enzyme	(vacated) STEL: 0.00006 mg/m ³ 60 min	STEL: 0.00006 mg/m ³ 60 min Subtilisins
Boric Acid 10043-35-3	STEL: 6 mg/m ³ inhalable particulate matter TWA: 2 mg/m ³ inhalable particulate matter	-	-
Sodium Hydroxide 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ (vacated) Ceiling: 2 mg/m ³	IDLH: 10 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³

Controles de ingeniería:Proporcione una buena ventilación general.
Si las prácticas de trabajo genera polvo, humos, gases, vapores o nieblas que exponen a los trabajadores a los productos químicos por encima de los límites de exposición ocupacional, ventilación local, u otros controles de ingeniería deben ser considerados.**Equipo de protección personal****Protección para el rostro y los ojos:**

No se requiere con el uso esperado.

Skin and Body Protection:

No se requiere con el uso esperado.

Protección respiratoria

No se requiere con el uso esperado.

Si los límites de exposición en el trabajo o si una irritación respiratoria se produce, el uso de un respirador NIOSH/MSHA aprobado, adecuado para las condiciones de uso y los productos químicos en la Sección 3, debería considerarse.

Consideraciones generales de
higiene:Lávese a fondo las manos y cualquier expuesto piel después de la manipulación.
Consulte 29 CFR 1910.132-138 para mayor orientación.

9. Propiedades físicas y químicas

Condición física:	Líquido
Color	No hay información disponible
Olor	Agradable
pH	7.5-8.5
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto de ebullición y rango de ebullición	100 °C / 212 °F
punto de inflamación	> 100 °C / > 212 °F
velocidad de evaporación	< 1 (BuAc = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límites superiores 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 Específicas	1.013
Solubilidad(es)	No hay información disponible
Coefficiente de distribución:	No hay información disponible
temperatura de ignición automática	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad	No hay información disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Este material se considera que es no reactivo en condiciones normales de uso.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se espera que ocurra con la manipulación y almacenamiento normal.
Condiciones que deben evitarse	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Podría incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO ₂) y otros gases o vapores tóxicos.

11. Información toxicológica

Posibles rutas de exposición:	Ojos, piel, ingestión, inhalación.
Síntomas de exposición:	
-Contacto con los ojos	Dolor, enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.
-Contacto con la piel:	Secado de la piel.
-Inhalación:	Nasal malestar y tos. Puede causar síntomas de alergia o asma, o dificultades para respirar si se inhala.
-Ingestión:	El dolor, las náuseas, los vómitos y la diarrea.
Inmediatos, Tardías, Crónicas Efectos	
Información del producto	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación.

Medidas Numéricas de Toxicidad

Las siguientes estimaciones de la toxicidad aguda (ATE) se calculan sobre la base del documento del GHS.

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (oral)	6541 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (cutáneo)	14749 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (inhalación, polvo o vaporización)	3.3 mg/l

Toxicidad Aguda Información Sobre los Componentes

nombre de la sustancia química:	Oral LD50	Cutánea LD50:	Inhalation LC50
Agua 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rat)	no disponible	no disponible
C12-13 Alcohols Ethoxylated	> 10 g/kg (Rat)	no disponible	no disponible

66455-14-9			
Subtilisin 9014-01-1	= 3700 mg/kg (Rat)	no disponible	no disponible
Boric Acid 10043-35-3	= 2660 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 0.16 mg/L (Rat) 4 h
Amylase Enzyme 9000-90-2	> 7500 mg/kg (Rat)	no disponible	no disponible
Calcium Chloride 10043-52-4	= 1000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	no disponible
Sodium Hydroxide 1310-73-2	no disponible	= 1350 mg/kg (Rabbit)	no disponible
Butylphenyl Methylpropional 80-54-6	= 1390 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	no disponible
Methylchloroisothiazolinone 26172-55-4	= 481 mg/kg (Rat)	no disponible	= 1.23 mg/L (Rat) 4 h

carcinogenicidad Ninguno de los componentes presentes en el 0,1% o más se enumeran como carcinógenos por ACGIH, IARC, NTP u OSHA

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

nombre de la sustancia química:	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para microorganismos	Crustáceos
Boric Acid 10043-35-3	no disponible	no disponible	no disponible	115 - 153: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Calcium Chloride 10043-52-4	no disponible	10650: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	no disponible	2400: 48 h Daphnia magna mg/L LC50
Sodium Hydroxide 1310-73-2	no disponible	45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	no disponible	no disponible
Butylphenyl Methylpropional 80-54-6	no disponible	2.2 - 4.6: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	no disponible	10.7: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Methylchloroisothiazolinone 26172-55-4	0.11 - 0.16: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.03 - 0.13: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static	1.6: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static	no disponible	4.71: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 0.12 - 0.3: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Flow through 0.71 - 0.99: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación: No hay información disponible.

Otros efectos adversos No hay información disponible

13. Consideraciones para la eliminación

Eliminación de residuos Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

Contaminated Packaging: Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

14. Información de transporte

DOT

No Reglamentado

Nombre de embarque adecuado Non Hazardous Product

Disposiciones especiales El envío descripciones pueden variar según el modo de transporte, las cantidades, tamaño del paquete, y / o el origen y el destino. Consulte con un experto en materiales peligrosos transporte capacitado para obtener información específica de su situación.

IMDG:

No Reglamentado

Nombre de embarque adecuado Non Hazardous Product

15. información sobre reglamentaciones

TSCA Estado: (Sustancias Tóxicas Ley de Control de la Sección 8 (b) Inventario)

Todas las sustancias químicas de este producto están incluidos o exentos de la lista de inventario de TSCA de sustancias químicas.

SARA 313

Este producto no contiene sustancias que figuran por encima del nivel "de minimus"

Categorías de riesgo de SARA

311/312

Riesgo agudo para la salud:	Sí
Riesgo crónico para la salud:	n.º
Riesgo de incendio:	n.º
Riesgo de liberación repentina de presión	n.º
Peligro reactivo	n.º

Proposición de California 65:

Este producto no está sujeto a requisitos de advertencia bajo la Proposición 65 de California.

16. información adicional

NFPA	Riesgos a la salud: 2	Inflamabilidad: 0	Inestabilidad: 0	Especial: N/A
HMIS	Riesgos a la salud: 2	Inflamabilidad: 0	Riesgos físicos 0	

Fecha de revisión 18-dic.-2023
Razones de Revisión: Section, 3, 11

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 se diseñó únicamente como pauta para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, la eliminación y la liberación seguros y no se debe considerar como garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico mencionado y es posible que no sea válida para el material usado en combinación con otros materiales o en otros procesos, salvo que se especifique lo contrario en el texto.

End of Safety Data Sheet