



Fecha de revisión: 03-dic.-2024

La hoja de datos de seguridad Spartan Chemical Company, Inc.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Identificador del producto

Nombre del producto: TOUGH 90
Código del producto: 2267
Uso recomendado: Agente de limpieza
Usos contraindicados: 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 LOS PELIGROS

SGA clasificación

Lesiones oculares graves/irritación
ocular: Categoría 1
Peligro de aspiración: Categoría 1

Elementos de la etiqueta del SGA

Palabra de advertencia:

Símbolos:

Peligro



Indicaciones de peligro: Provoca lesiones oculares graves
Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

**Consejos de prudencia -
Prevención:** Usar guantes/ropa de protección y protección para los ojos/la cara

**Consejos de prudencia - Respuesta:
Ojos:**

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.

Ingestión: En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico. No provocar el vómito.

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

Consejos de prudencia - Guardar bajo llave.

Almacenamiento:	
Consejos de prudencia - Eliminación:	Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable
Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.):	No aplicable
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:	<ul style="list-style-type: none"> • Puede ser nocivo en caso de ingestión • Puede causar irritación de la piel. • La inhalación de los vapores o la niebla puede causar irritación a las vías respiratorias. • Este producto puede acumular cargas estáticas que pueden causar una chispa eléctrica (fuente de ignición). • Mantener fuera del alcance de los niños

3. Composición/información sobre los ingredientes

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
C13-14 Alkane	64742-47-8	80-100
Undeceth-3	34398-01-1	3-7
Alcoholes, C9-11, éteres con polietilenglicol mono-Me éter	366009-01-0	1-5
C9-11 Alcohols Ethoxylated	68439-46-3	1-5

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

4. 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. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO.
Contacto con la piel:	Lavar con agua y jabón. Si se irrita la piel: Busque atención médicos.
Inhalación:	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si no se siente bien. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO.
Ingestión:	No provocar el vómito.
Información para el médico:	Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción:	Polvo químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma común. Trasladar los recipientes fuera del área de incendio si puede hacerse sin riesgos.
Riesgos específicos que surgen de la sustancia química	Los productos de combustión son tóxicos.
Productos de combustión peligrosos	Puede incluir Monóxido de carbono Dióxido de carbono y otros vapores tóxicos gaseosos.
Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios	Usar MSHA / NIOSH equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa protectora completa. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda.
Precauciones para proteger el medio ambiente:	No enjuague el derrame en el suelo, hacia dentro de tormenta alcantarillas o cuerpos de agua.

Métodos de limpieza: 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) y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales o nacionales (véase la Sección 13).

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones para la manipulación segura: Este producto puede acumular cargas estáticas que pueden causar una chispa eléctrica (fuente de ignición). Use los procedimientos adecuados de unión y / o tierra. Para obtener más información, consulte NFPA 77 (Práctica recomendada sobre electricidad estática).

Condiciones de almacenamiento: Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar la congelación.

8. controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional None established

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.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara: Utilizar gafas salpicadura.

Protección de la piel y el cuerpo: Use goma u otros químico resistentes guantes.

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 sobre 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

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido
Color: Incoloro
Olor: Leve
Umbral olfativo: No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH:	Not applicable	
Punto de fusión/punto de congelación	No hay datos disponibles	
Punto de ebullición y rango de ebullición	> 227 °C / 441 °F	
Punto de inflamación:	> 97 °C / 207 °F	Estimado
Tasa de evaporación:	< 1.0	(Acetatos de butilo =1)
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles	No hay información disponible
Límites de Inflamabilidad en el Aire		No hay información disponible
Límites superiores de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	No hay información disponible
densidad de vapor	No hay datos disponibles	No hay información disponible
Densidad Relativa:	0.800	
Solubilidad(es):	Soluble en agua	
Coefficiente de distribución:	No hay datos disponibles	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación:	No aplicable	
Temperatura de descomposición	No aplicable	

Viscosidad cinemática: No hay información disponible No hay información disponible
Características de las partículas: No aplicable

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: Calor, llamas y chispas
Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos: Podría incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO2) 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, hinchazón de la conjuntiva y daño al tejido. El contacto con los ojos puede causar un daño permanente.
Contacto con la piel: Secado de la piel.
Inhalación: Nasal malestar y tos.
Ingestión: El dolor, las náuseas, los vómitos y la diarrea. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis.

Inmediatos, Tardías, Crónicas Efectos

Información del producto Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad:

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral) 3,432.20 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo) 2,309.50 mg/kg

Información sobre los componentes:

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
C13-14 Alkane 64742-47-8	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h
C9-11 Alcohols Ethoxylated 68439-46-3	= 1400 mg/kg (Rat)	-	-

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

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad:

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
C13-14 Alkane 64742-47-8	-	45: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 2.2: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 2.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-	-

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación: No hay información disponible.

Movilidad en el suelo No hay información disponible

Otros efectos adversos: No hay información disponible.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Residuos de desechos o productos no utilizados: Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

Embalaje contaminado: Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT: No regulado

Designación oficial de transporte: 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 regulado

Designación oficial de transporte: Non-Hazardous Product

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

TSCA (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 peligro de SARA 311/312

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

Proposición 65 de California

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

16. OTRAS INFORMACIONES

NFPA Peligros para la salud: Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0 Riesgos especiales: -
2

HMIS Peligros para la salud: Inflamabilidad: 1 Peligros físicos: 0
2*

Fecha de revisión: 03-dic.-2024

Nota de revisión: Sección, 2, 3, 7, 9, 12, 14

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad