



Spartan Chemical Company, Inc.

WHMIS Safety Data Sheet

Fecha de revisión 07-oct-2016

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificador del producto

Nombre del producto: FREEZER CLEANER FP
Product Number: 3128C
Uso recomendado: Agente de limpieza
Usos contraindicados: Para Uso Industrial e Institucional Solamente

Empresa: Spartan Chemical Company, Inc. Canadian Agent:
1110 Spartan Drive Perley-Robertson, Hill & McDougal, LLP
Maumee, Ohio 43537 USA 340 Albert Street, Suite 1400
800-537-8990 (Business hours) Ottawa, ON, Canada K1R 0A5
www.spartanchemical.com

Emergencias Médicas/Información: 888-314-6171 (24 Horas)

2. Identificación de riesgos

Clasificación GHS

Daño/irritación grave de los ojos Categoría2A
Toxicidad reproductiva Categoría1B
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) Categoría 3
Líquidos inflamables Categoría 3

GHS Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia

Símbolos:

Peligro



Declaraciones sobre riesgos

Causa irritación grave de los ojos
Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia o mareos
Líquidos y vapores inflamables.

Riesgos físicos:

Declaraciones de precaución

Prevención	<p>Pedir instrucciones especiales antes del uso</p> <p>No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad</p> <p>Utilizar el equipo de protección individual obligatorio</p> <p>Lávese a fondo las manos y cualquier expuesto piel después de la manipulación.</p> <p>Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol</p> <p>Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado</p> <p>Debe mantenerse lejos del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. —</p> <p>Prohibido fumar</p> <p>Mantener el recipiente cerrado herméticamente</p> <p>Conectar a tierra el recipiente y el equipo de recepción.</p> <p>Utilizar un material eléctrico antideflagrante</p> <p>Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas</p> <p>Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas</p> <p>Use protección para el rostro / los ojos</p> <p>Llevar guantes protectores</p>
Respuesta	Si está expuesto o preocupado: Busque atención médicos.
-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. Si la irritación en los ojos persiste: Busque atención médicos.
-Piel	SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuáguese la piel con agua o la ducha.
-Inhalación:	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
-Tratamiento específico:	Ver Hoja de Datos de Seguridad Sección 4: "Medidas de Primeros auxilios" para obtener información adicional.
Incendio:	En caso de incendio: Utilizar CO ₂ , polvo químico seco o espuma para la extinción
Almacenamiento:	Debe guardarse en un lugar cerrado con llave. Debe guardarse en un lugar bien ventilado.
Eliminación:	Mantenga el recipiente bien cerrado. Mantener en lugar fresco Disponer de el contenido y el recipiente de acuerdo con las locales, estatales y federales regulaciones .
Riesgos Sin Otra Clasificación:	No aplicable
Información adicional:	<ul style="list-style-type: none"> • Nocivo si se ingiere • Puede causar irritación de la piel. • Mantenga lejos del alcance de los niños.

3. Composición/información sobre los ingredientes

nombre de la sustancia química:	N.º de CAS	% de peso
1-Metoxipropan-2-ol	107-98-2	42.5-45.0
agua	7732-18-5	37.5-40.0
isopropanol	67-63-0	12.5-15.0
Éter 2-metilico de propilenglicol	1589-47-5	0.1-1.0

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:	Quítese inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuáguese la piel con agua o la ducha. 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. Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si no se siente bien.
-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:	Sustancia química seca, CO ₂ , pulverización de agua o espuma común, Traslade los contenedores fuera del área de incendio si puede hacerlo sin riesgos
Riesgos específicos que surgen de la sustancia química	Antennelig. Los vapores pueden dirigirse hacia lugares alejados del lugar de trabajo antes de encenderse o de que la llama retroceda a la fuente de vapor. Los productos de combustión son tóxicos.
Productos de combustión peligrosos	Puede incluir Monóxido de carbono Dióxido de carbono y otros vapores tóxicos gasesor.
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 contra la liberación accidental

Precauciones personales:	Retire todas las fuentes de ignición. 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 lejos del calor, las chispas, las llamas y otras fuentes de ignición (es decir, lámparas indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática).

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

nombre de la sustancia química:	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
1-Metoxipropan-2-ol 107-98-2	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm	(vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 360 mg/m ³ (vacated) STEL: 150 ppm (vacated) STEL: 540 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 540 mg/m ³
isopropanol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m ³ (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 1225 mg/m ³	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1225 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:	Utilizar gafas salpicadura.
Skin and Body Protection:	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 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	Claro
Olor	Alcohol
pH	10.0-11.0
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto de ebullición y rango de ebullición	82 °C / 180 °F
punto de inflamación	28 °C / 82 °F ASTM D56
velocidad de evaporación	< 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	0.95
Solubilidad(es)	Soluble en agua
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	Calor, llamas y chispas. 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 (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 la visión borrosa.
-Contacto con la piel:	Secado de la piel.
-Inhalación:	Nasal malestar y tos. Puede causar irritación en las vías respiratorias. Puede causar somnolencia o mareos.
-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.
Toxicidad reproductiva	Puede afectar la fertilidad. Puede ser nocivo para los niños por nacer.
Efectos sobre los Órganos de Destino	-Ojos. Sistema Respiratorio. -Piel. sistema nervioso central.
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)	8307 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (cutáneo)	21635 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (inhalación, polvo o vaporización)	484.3 mg/l

Toxicidad Aguda Información Sobre los Componentes

nombre de la sustancia química:	Oral LD50	Cutánea LD50:	Inhalation LC50
--	------------------	----------------------	------------------------

1-Metoxipropan-2-ol 107-98-2	= 5200 mg/kg (Rat)	= 13000 mg/kg (Rabbit)	= 54.6 mg/L (Rat) 4 h > 24 mg/L (Rat) 1 h
agua 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rat)	no disponible	no disponible
isopropanol 67-63-0	= 4396 mg/kg (Rat)	= 12800 mg/kg (Rat) = 12870 mg/kg (Rabbit)	= 72.6 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
1-Metoxipropan-2-ol 107-98-2	no disponible	20.8: 96 h Pimephales promelas g/L LC50 static 4600 - 10000: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static	no disponible	23300: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
isopropanol 67-63-0	1000: 96 h Desmodemus subspicatus mg/L EC50 1000: 72 h Desmodemus subspicatus mg/L EC50	9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50	no disponible	13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

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.
Número de Desecho de la Agencia de Protección Medioambiental Estadounidense (US EPA) D001

14. Información de transporte

TDG / DOT: No Reglamentado
N.º de UN/ID UN 1993
Nombre de embarque adecuado Flammable liquids, n.o.s.,(contains isopropanol)
Clase de Peligro 3
Grupo de embalaje III
Disposiciones especiales Galones contenedores de este producto cumplen con los requisitos de excepción de la sección 49 CFR 173.306 como una cantidad limitada y pueden ser enviados como una cantidad limitada.
 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:
N.º de UN/ID UN 1993
Nombre de embarque adecuado Flammable liquids, n.o.s.,(contains isopropanol)
Clase de Peligro 3
Grupo de embalaje III

15. información sobre reglamentaciones

DSL / NDSL Status: (Lista de Sustancias Domésticas / Lista de Sustancias No Domésticas)

Las sustancias químicas en este producto están incluidos o están exentos de la lista del canadiense DSL / NDSL.

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 contiene las sustancias siguientes en la lista:

isopropanol

N.º de CAS 67-63-0 only if manufactured by the strong acid process, no supplier notification

Categorías de riesgo de SARA

311/312

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

16. información adicional

NFPA

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

HMIS

Riesgos a la salud: 2 Inflamabilidad: 2 Riesgos físicos 0

Fecha de revisión

07-oct-2016

Razones de Revisión:

No hay información disponible

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