



Spartan Chemical Company, Inc.

WHMIS Safety Data Sheet

Fecha de revisión 16-mar-2017

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificador del producto

Nombre del producto: JD-4
Product Number: 2905C
Uso recomendado: Líquido de corte
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

Canadian Agent:
Perley-Robertson, Hill & McDougal, LLP
340 Albert Street, Suite 1400
Ottawa, ON, Canada K1R 0A5

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

2. Identificación de riesgos

Clasificación GHS

corrosión/irritación cutánea Categoría 2
Daño/irritación grave de los ojos Categoría 1
Sensibilización cutánea Categoría 1
Toxicidad por aspiración Categoría 1

GHS Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia

Símbolos:

Peligro



Declaraciones sobre riesgos

Provoca irritaciones de la piel
Provoca lesiones oculares graves
Puede causar una reacción alérgica en la piel
Puede ser fatal si se ingiere e ingresa en las vías respiratorias

Declaraciones de precaución

Prevención

Lávese a fondo las manos y cualquier expuesto piel después de la manipulación.
Use protección para el rostro / los ojos
Llevar guantes protectores
Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo

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. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO.

-Piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Si se irrita la piel o hay erupciones: Busque atención médicos.

-Ingestión:

SI SE INGIERE: Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico NO induzca el vómito.

| | |
|--|--|
| -Tratamiento específico: | Ver Hoja de Datos de Seguridad Sección 4: "Medidas de Primeros auxilios" para obtener información adicional. |
| Almacenamiento: | Debe guardarse en un lugar cerrado con llave. |
| Eliminación: | 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"> • Puede ser nocivo si es tragado • La inhalación de los vapores o la niebla puede causar irritación a las vías respiratorias. • Mantenga lejos del alcance de los niños. • NOTA PARA EL MÉDICO: • Contiene destilados de petróleo. Posible riesgo de aspiración. |

3. Composición/información sobre los ingredientes

| nombre de la sustancia química: | N.º de CAS | % de peso |
|---|------------|-----------|
| agua | 7732-18-5 | 40.0-42.5 |
| destilados de petróleo | 64742-52-5 | 17.5-20.0 |
| sal de amina de ácido carboxílico | 68953-28-6 | 5.0-7.5 |
| trietanolamina | 102-71-6 | 5.0-7.5 |
| 2-butilaminoetanol | 111-75-1 | 1.0-2.5 |
| hexahidro-1,3,5-tris(2-hidroxi-etil)-triazina | 4719-04-4 | 1.0-2.5 |
| alcohol etoxilado | 34398-01-1 | 1.0-2.5 |
| polyether phosphate | 66121-17-3 | 1.0-2.5 |
| polialquilenglicol fosfato | 71662-44-7 | 1.0-2.5 |
| sales de amina de ácidos carboxílicos | 67801-51-8 | 1.0-2.5 |
| laurilsulfato sodio éter | 9004-82-4 | 1.0-2.5 |
| aminas, alquilo de sebo, etoxilados | 61791-26-2 | 1.0-2.5 |
| hexilenglicol | 107-41-5 | 1.0-2.5 |

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. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO. |
| -Contacto con la piel: | Lavar con agua y jabón abundantes Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas Si se irrita la piel o hay erupciones: 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: | LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO. NO induzca el vómito. |
| Nota para médicos | Contiene destilados de petróleo. Posible riesgo de aspiración. |

5. Medidas para combatir incendios

| | |
|---|--|
| Medios extintores adecuados: | Dióxido de carbono, Espuma, Polvo químico seco |
| Riesgos específicos que surgen de la sustancia química | La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y 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: | 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 |
|---------------------------------|-------------------------|---|---|
| trietanolamina 102-71-6 | TWA: 5mg/m ³ | - | - |
| hexilenglicol 107-41-5 | Ceiling: 25 ppm | (vacated) Ceiling: 25 ppm (vacated) Ceiling: 125 mg/m ³ | Ceiling: 25 ppm Ceiling: 125 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 | Azul |
| Olor | Leve Olor a amina |
| pH | 9.0-10.0 |
| 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 ASTM D56 |
| velocidad de evaporación | < 1 (Acetatos de butilo =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 Especificas | 1.01 |
| Solubilidad(es) | Miscible en agua |
| Coeficiente 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, hinchazón de la conjuntiva y daño al tejido. El contacto con los ojos puede causar un daño permanente. |
| -Contacto con la piel: | Dolor, enrojecimiento y agrietamiento de la piel. Puede causar sensibilización en contacto con la piel |
| -Inhalación: | Nasal malestar y tos. |
| -Ingestión: | Daño o quemaduras químicas en la boca, garganta y estómago. El dolor, las náuseas, los vómitos y la diarrea. Riesgo de aspiración si se traga. |
| Inmediatos, Tardías, Crónicas Efectos | |
| Información del producto | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación. |

toxicidad crónica: El contacto repetido puede causar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles. Evite la exposición repetida.

Efectos sobre los Órganos de Destino sistema nervioso central. -Ojos. Sistema Respiratorio. -Piel.

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) | 3477 mg/kg |
| Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (cutáneo) | 6732 mg/kg |
| Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (inhalación, polvo o vaporización) | 15 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 |
| destilados de petróleo 64742-52-5 | > 5000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | no disponible |
| trietanolamina 102-71-6 | = 4190 mg/kg (Rat) | > 20 mL/kg (Rabbit) | no disponible |
| 2-butilaminoetanol 111-75-1 | = 1150 mg/kg (Rat) | no disponible | no disponible |
| hexahidro-1,3,5-tris(2-hidroxi-etil)-triazina 4719-04-4 | = 763 mg/kg (Rat) | no disponible | no disponible |
| laurilsulfato sodio éter 9004-82-4 | = 1600 mg/kg (Rat) | no disponible | no disponible |
| aminas, alquilo de sebo, etoxilados 61791-26-2 | = 500 mg/kg (Rat) | no disponible | no disponible |
| hexilenglicol 107-41-5 | = 3700 mg/kg (Rat) | no disponible | > 310 mg/m ³ (Rat) 1 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 |
|-----------------------------------|---|--|--------------------------------|---|
| destilados de petróleo 64742-52-5 | no disponible | 5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 | no disponible | 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| trietanolamina 102-71-6 | 216: 72 h Desmodemus subspicatus mg/L EC50 169: 96 h Desmodemus subspicatus mg/L EC50 | 10600 - 13000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 450 - 1000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static | no disponible | no disponible |
| hexilenglicol 107-41-5 | no disponible | 10500 - 11000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 10000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 8690: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 10700: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static | no disponible | 2700 - 3700: 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.

14. Información de transporte

TDG / 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

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 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: Sí

Riesgo de incendio: n.º

Riesgo de liberación repentina de presión n.º

Peligro reactivo

n.º

16. información adicional**NFPA**
HMIS**Riesgos a la salud: 2****Inflamabilidad: 1****Inestabilidad: 0****Especial: N/A****Riesgos a la salud: 2*****Inflamabilidad: 1****Riesgos físicos 0****Fecha de revisión**

16-mar-2017

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