



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Spartan Chemical Company, Inc.

Fecha de revisión 10-ago-2015

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto:

CONCENTRATED WINDOW CLEANER

Product Number:

3060 ,3061

Uso recomendado:

Limpiador de vidrios

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:

Medical Emergency/Information: 888-314-6171

Transportation/Spill/Leak: CHEMTREC 800-424-9300

2. Identificación de riesgos

Clasificación GHS

corrosión/irritación cutánea

Daño/irritación grave de los ojos

Líquidos inflamables

Categoría 2

Categoría2A

Categoría 3

GHS Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia

Símbolos:

¡ADVERTENCIA



Declaraciones sobre riesgos

Provoca irritaciones de la piel

Causa irritación grave de los ojos

Líquidos y vapores inflamables.

Riesgos físicos:

Declaraciones de precaución

Prevención

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

Use protección para el rostro / los ojos

Use guantes protectores

Debe mantenerse lejos del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. —

Prohibido fumar

Mantenga el recipiente bien cerrado

Conectar a tierra el recipiente y el equipo de recepción.

Use equipo eléctrico a prueba de explosión.

Deben usarse solamente herramientas que no produzcan chispas

Tome medidas de precaución contra la descarga estática

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. 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. Si se irrita la piel: Busque atención médicos. Lave las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. |
| -Tratamiento específico: | Ver Hoja de Datos de Seguridad Sección 4: "Medidas de Primeros auxilios" para obtener información adicional. |
| Incendio: | En caso de incendio: Utilice CO ₂ , sustancia química seca o espuma para extinguir el incendio |
| Almacenamiento: | Debe guardarse en un lugar bien ventilado. Debe mantenerse frío |
| 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. |

3. Composición/información sobre los ingredientes

| nombre de la sustancia química: | N.º de CAS | % de peso |
|---------------------------------|------------|-----------|
| water | 7732-18-5 | 60-100 |
| isopropanol | 67-63-0 | 10-30 |
| acetic acid | 64-19-7 | 1-5 |

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: | Quítese inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuáguese la piel con agua o la ducha. Si se irrita la piel: Busque atención médicos. Lave las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. |
| -Inhalación: | Traslade a la víctima para que respire aire fresco en una posición cómoda. 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: | Espuma resistente al alcohol, arena seca, sustancia química seca, CO ₂ , 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 desplazarse hasta la fuente de ignición y causar un retroceso de la llama. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire. Ellos se esparcen por el suelo y se acumulan en áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques). |
| 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. Use equipo de protección personal, según sea necesario. Detenga la fuga si lo puede hacer sin ningún riesgo. Todos los equipos que se usen al manejar el producto deben estar conectados a tierra. |
| 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 | 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 |
|---------------------------------|-------------------------------|---|---|
| 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 |
| acetic acid 64-19-7 | STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm | TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ (vacated) TWA: 10 ppm (vacated) TWA: 25 mg/m ³ | IDLH: 50 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 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 claro |
| Olor | fragancia de la flor |
| pH | 2.0-3.0 |
| Punto de fusión/punto de congelación | No hay información disponible |
| Punto de ebullición y rango de ebullición | 94 °C / 201 °F |
| punto de inflamación | 30 °C / 86 °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 Específicas | 0.97 |
| Solubilidad(es) | Soluble 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 | Calor, llamas y chispas. Temperaturas extremas y luz directa del sol. Tome medidas de precaución contra las descargas estáticas. |
| 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: | Dolor, enrojecimiento y agrietamiento de la piel. |
| -Inhalación: | Nasal malestar y tos. |
| -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. |

Efectos sobre los Órganos de Destino -Ojos. Sistema Respiratorio. -Piel. Dientes.

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) | 18336 mg/kg |
| Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (cutáneo) | 22764 mg/kg |
| Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (inhalación, polvo o vaporización) | 185.7 mg/l |

Toxicidad Aguda Información Sobre los Componentes

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

| | | | |
|------------------------|----------------------|--|-------------------------|
| water 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 |
| acetic acid 64-19-7 | = 3310 mg/kg (Rat) | = 1060 mg/kg (Rabbit) | = 11.4 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 |
|---------------------------------|--|--|--------------------------------|--|
| isopropanol 67-63-0 | 1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 72 h Desmodesmus 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 |
| acetic acid 64-19-7 | no disponible | 79: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static | no disponible | 47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 65: 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 Este material, tal como se suministra, es un residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones federales (40 CFR 261).

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

DOT

N.º de UN/ID UN1993

Nombre de embarque adecuado Flammable liquids, n.o.s., (contains isopropanol)

Clase de Peligro 3

Grupo de embalaje III

Disposiciones especiales

Clase 3, de embalaje Grupo III material cumple con los requisitos de excepción de la sección 49 CFR 173.150 cuando los contenedores individuales de no más de 1,3 galones se embalan en un embalaje exterior resistente y el transporte terrestre es utilizado. Dichos contenedores pueden ser reclasificados como '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 UN1993

Nombre de embarque adecuado Flammable liquids, n.o.s., (contains isopropanol)

Clase de Peligro 3

Grupo de embalaje

III

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 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 |

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: 3

Inestabilidad: 0

Propiedades físicas y
químicas N/A**HMIS**

Riesgos a la salud: 2

Inflamabilidad: 3

Riesgos físicos 0

Fecha de revisión

10-ago-2015

Reasons for Revision:

Section 14 y 15

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de datos de seguridad del material 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