

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto y de la compañía

| | |
|--------------------------------|---|
| Product number | 841-002P |
| Nombre del producto | Maintenance Smart Shine-O-Mite Stainless Steel Polish & Cleaner |
| Fecha Efectiva | 11-Sep-2009 |
| Información de la compañía | MaintenanceMart Phoenix, AZ 85013 United States |
| Company phone | General Assistance 1-877-252-9402 |
| Emergency telephone US | 800-424-9300 |
| Emergency telephone outside US | 703-527-3887 |
| versión # | 02 |
| Supersedes date | 18-Jun-2009 |

2. Identificación de los peligros

| | |
|------------------------------------|--|
| Resumen de emergencias | INFLAMABLE CONTENIDO BAJO PRESION. Aerosol. Si incendierà facilmente con calore, scintilla o fiamma. Nocivo en contacto con los ojos. Una exposici3n prolongada puede producir efectos cr3nicos. |
| Efectos potenciales sobre la salud | |
| Vías de exposici3n | Ingesti3n. Contacto con la piel. Contacto con los ojos. Inhalaci3n. |
| Ojos | El contacto puede irritar o quemar los ojos. El contacto con los ojos puede dar por resultado lesiones de la c3rnea. |
| Piel | El contacto prolongado o repetido puede provocar el desengrase o secado de la piel, lo que puede dar lugar a irritaci3n cutánea y dermatitis (erupciones). |
| Inhalaci3n | Un mal uso intencionado que conlleve la concentraci3n e inhalaci3n del producto puede ser nocivo o mortal. La inhalaci3n prolongada puede resultar nociva. |
| Ingesti3n | Es improbable la exposici3n por ingesti3n de un aerosol. Puede provocar lesiones pulmonares retardadas. Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo por ingesti3n. |
| Órganos diana | Sistema nervioso central. Pulmones. |
| Efectos cr3nicos | Conjuntiva. Puede provocar trastornos y/o lesiones en el sistema nervioso central (por ejemplo narcosis, con p3rdidas de coordinaci3n, debilidad, fatiga, confusi3n mental y visi3n borrosa asociadas). Puede provocar lesiones pulmonares retardadas. |
| Señales y sntomas | Malestar pectoral. Daño a la c3rnea. Narcosis. Conjuntivitis. Sequedad de la piel. Irritaci3n. |

3. Composici3n / Informaci3n sobre los Ingredientes

| Componentes | CAS No. | Porcentaje |
|--|------------|------------|
| Synthetic Isoparaffinic Hydrocarbon | 64742-47-8 | 20 - 30 |
| Propane | 74-98-6 | 10 - 15 |
| Aliphatic Petroleum Distillate | 64742-88-7 | 10 - 15 |
| Acetona | 67-64-1 | 10 - 15 |
| METHYL ACETATE | 79-20-9 | 8 - 10 |
| Componentes no peligrosos y otros componentes por debajo de los límites a informar | | 20 - 40 |

4. Primeros auxilios

Procedimientos de primeros auxilios

| | |
|------------------------------|---|
| Contacto con los ojos | Enjúguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Siga aclarando. Conseguir atenci3n médica inmediatamente. |
|------------------------------|---|

| | |
|-----------------------------|---|
| Contacto con la piel | Inmediatamente quítese toda la ropa contaminada. Lavar con agua caliente y jabón. Obtenga atención médica si la irritación aumenta o persiste. |
| Inhalación | Salir al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. No utilice el método boca a boca si la víctima ha inhalado la sustancia. Use respiración artificial con ayuda de una máscara de bolsillo equipada con válvula de una vía, o con algún otro instrumento médico de respiración que sea adecuado. Consequir atención médica inmediatamente. |
| Ingestión | Si el material es ingerido, póngase en contacto inmediatamente con un centro de atención toxicológica. Enjuáguese la boca. No induzca el vómito si no ha consultado previamente con un centro de atención toxicológica. Si el vómito ocurre de manera natural, haga que la víctima se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. No utilice el método boca a boca si la víctima ha ingerido la sustancia. Use respiración artificial con ayuda de una máscara de bolsillo equipada con válvula de una vía, o con algún otro instrumento médico de respiración que sea adecuado. |

5. Medidas para Combatir Incendios

| | |
|--|--|
| Características inflamables | El vapor o el gas pueden alcanzar fuentes de ignición lejanas y llamaradas. Los residuos líquidos en alcantarillas pueden causar riesgo de incendio o explosión. |
| Medios de extinción | |
| Medios de extinción adecuados | Niebla de agua. Espuma de alcohol. Producto químico seco Dióxido de carbono (CO2). |
| Protección de bomberos | |
| Precauciones para los bomberos y equipo protector | En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Use ropa de protección completa, incluyendo casco, aparato de respiración con demanda de presión o de presión positiva autónomo, ropa de protección y mascarilla facial. Los contenedores deberían refrigerarse con agua para evitar que suba la presión del vapor. Para incendio masivo, utilice portamangueras autónomas o boquillas de monitoreo; si no es posible, aléjese del área y deje que el incendio arda. |

6. Medidas in caso de vertido accidental

| | |
|-----------------------------------|---|
| Métodos para la contención | Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Lleve el tanque a un área segura y abierta si la fuga es irreparable. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Evite la entrada en canales de agua, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. |
| Métodos de limpieza | No debe liberarse en el medio ambiente. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpiar a fondo la superficie contaminada. |

7. Manipulación y Almacenamiento

| | |
|-----------------------|---|
| Manipulación | Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. No utilizar si falta el botón pulverizador o está defectuoso. Úsese solamente con la ventilación adecuada. No poner este material en contacto con los ojos. No poner este material en contacto con la piel. Evite la exposición prolongada. |
| Almacenamiento | Aerosol de Nivel 3. Contenido bajo presión. No punzar, incinerar ni aplastar. La presión en los contenedores sellados puede aumentar debido a la influencia del calor. Mantenga alejado de calor, chispas y llamas. Evite la exposición a la luz del sol durante largos periodos de tiempo. Almacenar en un lugar fresco. Guardar en una zona equipada con extintores automáticos. Mantener fuera del alcance de los niños. No guarde, incinere ni caliente este material por encima de 48,9 grados Celsius. |

8. Controles de la exposición y protección personal

Límites de exposición

(ACGIH)

| Material | CAS No. | Media Ponderada en el Tiempo (TWA) | STEL | límite máximo |
|-------------------------------------|------------|------------------------------------|------------------|------------------|
| Stainless Steel Polish & Cleaner | Mezcla | Não estabelecido | Não estabelecido | Não estabelecido |
| Componentes | | | | |
| Synthetic Isoparaffinic Hydrocarbon | 64742-47-8 | Não estabelecido | Não estabelecido | Não estabelecido |
| Propane | 74-98-6 | 1000 ppm | Não estabelecido | Não estabelecido |
| Aliphatic Petroleum Distillate | 64742-88-7 | Não estabelecido | Não estabelecido | Não estabelecido |
| Acetona | 67-64-1 | 500 ppm | 750 ppm | Não estabelecido |
| METHYL ACETATE | 79-20-9 | 200 ppm | 250 ppm | Não estabelecido |

Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA)

| Material | CAS No. | Media Ponderada en el Tiempo (TWA) | STEL | límite máximo |
|-------------------------------------|------------|------------------------------------|------------------|------------------|
| Stainless Steel Polish & Cleaner | Mezcla | Não estabelecido | Não estabelecido | Não estabelecido |
| Componentes | | | | |
| Synthetic Isoparaffinic Hydrocarbon | 64742-47-8 | Não estabelecido | Não estabelecido | Não estabelecido |
| Propane | 74-98-6 | 1000 ppm | Não estabelecido | Não estabelecido |
| Aliphatic Petroleum Distillate | 64742-88-7 | Não estabelecido | Não estabelecido | Não estabelecido |
| Acetona | 67-64-1 | 1000 ppm | Não estabelecido | Não estabelecido |
| METHYL ACETATE | 79-20-9 | 200 ppm | Não estabelecido | Não estabelecido |

Protección personal

| | |
|--------------------------------------|--|
| Protección de los ojos / cara | Use anteojos de protección para compuestos químicos. |
| Protección cutánea | Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Guantes protectores. |
| Protección respiratoria | Utilice aparato para respirar autónomo de presión positiva (SCBA). Si se exceden los niveles permisibles use un filtro mecánico / cartucho para vapores orgánicos de NIOSH o un respirador con suministro de aire. |

9. Propiedades Físicas y Químicas

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Aspecto | Gas licuado comprimido. |
| Punto de ebullición | 160 °C (320 °F) estimado |
| Color | Claro. Incoloro. |
| Flammability (HOC) | 34.7504 kJ/g estimado |
| Flash back | No |
| Punto de inflamación | -104.4 °C (-156 °F) Propulsor |
| Estado físico | Aerosol. |
| Olor | disolvente frutoso |
| pH | No aplicable |
| Estado físico | Líquido. |
| Presión | 40 - 60 psig @ 70F |
| Solubilidad | Negligible |
| Peso específico | 0.7526 estimado |

10. Información sobre Estabilidad Química y Reactividad

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Estabilidad química | Riesgo de ignición. |
|----------------------------|---------------------|

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

11. Información toxicológica

Efectos agudos

Agudo DL50: 5632 mg/kg estimado, Rata, Dermal
Agudo CL50: 14 mg/l/4h estimado, Rata, Inhalación

Sensibilización

No se supone peligroso según los criterios de la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo (OSHA).

Teratogenicidad

No se supone peligroso según los criterios de la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo (OSHA).

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad

Se han identificado algunos de los componentes de este producto porque pueden plantear posibles problemas medioambientales.

CL50 194 mg/L estimado, Peces, 96.00 Horas,
EC50 643 mg/L estimado, Dafnia, 48.00 Horas,
IC50 1294 mg/L estimado, Algas, 72.00 Horas,

13. Consideraciones de Eliminación

Códigos de residuos

D001: Residuos inflamables con punto de inflamación <140 F
D018: Desechos de benceno

Instrucciones para la eliminación

Contenido bajo presión. No punzar, incinerar ni aplastar. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua. Si este producto se elimina, se considera un residuo que puede encenderse bajo RCRA, D001. Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

14. Información relativa al transporte

Requisitos del Departamento de Transportes (DOT)

Requisitos de transporte básicos:

Nombre propio del transporte Bien de consumo

Clase de peligro ORM-D

Clase subsidiaria de peligro ninguno

Información adicional:

Excepciones de envasado 156, 306

Envasado no a granel 156, 306

Envasado a granel ninguno

IMDG

Requisitos de transporte básicos:

Nombre propio del transporte AEROSOLS

Clase de peligro 2.1

Número de UN 1950

Información adicional:

Excepciones de envasado LTD QTY

Apartado 5F

Etiquetas requeridas ninguno

Categoría de transporte 2



IATA**Requisitos de transporte básicos:**

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Nombre propio del transporte | AEROSOL, INFLAMABLES |
| Clase de peligro | 2.1 |
| Número de UN | 1950 |
| Información adicional: | |
| Excepciones de envasado | LTD QTY |
| Etiquetas requeridas | 2.1 |



| |
|--------------------------------------|
| 15. Información reglamentaria |
|--------------------------------------|

Reglamentos federales en EEUU El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de peligro OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (en inglés, OSHA)

29 CFR 1910.1200 producto químico peligroso Sí

CERCLA (Superfund) cantidad comunicable

Acetona: 5000.0000

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)

Categorías de peligro
 Peligro Inmediato: - Sí
 Peligro Retrasado: - Sí
 Peligro de Incendio - Sí
 Peligro de Presión: - Sí
 Peligro de Reactividad - No

Sección 302 sustancia sumamente peligrosa No

Sección 311 producto químico peligroso Sí

Estado del inventario

| País(es) o región | Nombre de inventario | En existencia (sí/no)* |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| China | Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China) | No |
| Europa | Inventario Europeo de Químicos Nuevos y Químicos Existentes (en inglés, EINECS) | No |
| Europa | Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS) | No |
| Japón | Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS) | No |
| Corea | Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL) | No |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Ley de Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) Inventario | Sí |

Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

Reglamentos estatales**U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List**

| | | |
|-------------------------------------|------------|-----------------------|
| Acetona | 67-64-1 | Riesgo medioambiental |
| Aliphatic Petroleum Distillate | 64742-88-7 | Presente |
| METHYL ACETATE | 79-20-9 | Presente |
| Propane | 74-98-6 | Presente |
| Synthetic Isoparaffinic Hydrocarbon | 64742-47-8 | Presente |

| |
|-----------------------------|
| 16. Otra información |
|-----------------------------|

Información adicional HMIS® es una marca registrada y marca de servicio de la Asociación Nacional Americana de Pinturas y Revestimientos (NPCA).

Clasificaciones HMIS®
 Salud: 1*
 Inflamabilidad: 4
 Riesgo físico: 0
 Protección personal:

De responsabilidad

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga. y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Secciones de la MSDS actualizadas

Regulatory Information: United States

Preparado por

Regulatory Compliance