



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

This MSDS is prepared in accordance with OSHA 29 CFR 1910.1200

| | | |
|---------------------------|--|--|
| | SIMDUT CLASE D-2B: Substancia tóxica causante de otros efectos. | CLASE HCS : Substancia irritante. |
| WHMIS (Pictograms) | WHMIS (Clasificación) | HCS |

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

| | | | |
|--|--|--------------------------------|---------------|
| Nombre del producto/ Nombre comercial | Stainless Steel Cleaner/Polish | Código | 065 |
| Sinónimo | Limpiador y pulimento para acero inoxidable | CAS # | No aplicable. |
| Familia química | No disponible. | Validato | 3/2/2007 |
| Fórmula química | No aplicable. | Impreso | 3/23/2007 |
| Fabricante | Betco Corporation 1001 Brown Avenue Toledo, Ohio 43607 (800) 666-2156 | En caso de emergencia | # |
| TSCA | TSCA Inventory: All components listed or are exempt from listing. | Ropas de protección | |
| DSL | All components listed unless noted elsewhere on this MSDS | | |

Sección 2. Composición e informaciones sobre los ingredientes

| Nombre | CAS # | % en peso | Límites de exposición | CL ₅₀ /DL ₅₀ |
|-------------------------|------------|-----------|---|---|
| Aceite mineral blanco | 8042-47-5 | <20 | No disponible. | No disponible. |
| Gas licuado de petróleo | 68476-85-7 | <12 | TWA: 1000 (ppm) TWA: 1000 (ppm) de OSHA (PEL) [Unidos-Estados] | No disponible. |
| Terpenos cíticos | 5989-27-5 | <6 | No disponible. | ORAL (DL50): Agudo.: 5000 mg/kg [Rata]. CUTÁNEA (DL50): Agudo.: 5000 mg/kg [Conejo]. |

Sección 3. Identificación de riesgos

| | |
|---|---|
| Efectos agudos potenciales en la salud | Este producto es un irritante para los ojos. La inflamación de los ojos está caracterizada por rojeces, lagrimeos y comezón. La inflamación de la piel está caracterizada por comezón, una piel rugosa, la aparición de rojeces, u ocasionalmente ampollas. |
| Efectos crónicos potenciales en la salud | Una exposición repetida de la piel puede causar una destrucción de esta, o bien una dermatosis. |
| Efectos carcinógenos | No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH. |

Sección 4. Primeros auxilios

| | |
|------------------------------|--|
| Contacto con los ojos | Lávese con abundante agua. Vaya al médico si la irritación persiste. |
| Contacto con la piel | Vaya al médico si se produce irritación. |
| Inhalacion | Traslade a la víctima a un lugar con aire fresco. Si la víctima no respira, llame al 911 oa una ambulancia y practique respiracion artificial, preferiblemente boca a boca si fuera posible. |
| Ingestión | Vaya al médico si los síntomas persisten. |

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

| | |
|---|---|
| Productos de la combustión | No disponible. |
| Aparatos y método de lucha contra los incendios | Espuma de alcohol, CO2, productos químicos secos. |
| Observación especial sobre los riesgos de incendio | N/C |
| Observación especial sobre los riesgos de explosión | Las latas pueden explotar si se calientan. |


Sección 6. Medidas a tomar cuando haya derrames accidentales

| | |
|---|---|
| Derrame pequeño | N/C |
| Derrame importante | Absorber con un material inerte y poner el producto esparcido en un recipiente apropiado para su recuperación. |
| Protección personal al momento de un derrame importante | Lentes anti-salpicaduras. Ropa de protección completa. Botas. Guantes. Las ropas de protección sugeridas podrían no asegurar una protección suficiente; consultar a un especialista ANTES de tocar este producto. |

Sección 7. Manejo y almacenaje

| | |
|------------------|--|
| Precauciones | Evitar todo contacto con la piel y los ojos. Conservar a distancia del calor. |
| Incompatibilidad | No disponible. |
| Almacenamiento | Los materiales combustibles deberían ser almacenados lejos del calor extremo y lejos de los oxidantes fuertes. Conservar fuera del alcance de los niños. |

Sección 8. Controles al momento de la exposición/Protección personal

| | |
|----------------------------------|---|
| Controles de ingeniería | Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel aceptable. |
| Protección personal | <p><i>Ojos</i> Lentes de seguridad.</p> <p><i>Cuerpo</i> Ninguna protección especial es requerida.</p> <p><i>Respiratoria</i> No se necesita respirador en condiciones normales a las que se destina el uso de producto. Portar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.</p> <p><i>Manos</i> Guantes.</p> |
| Ropa de protección (Pictogramas) |  |
| Límites de exposición | <p>Gas licuado de petróleo TWA: 1000 (ppm) TWA: 1000 (ppm) de OSHA (PEL)</p> <p>Hidróxido de amonio TWA: 50 (ppm) TWA: 50 (ppm) de OSHA (PEL) STEL: 35 (ppm)</p> <p>Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.</p> |

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

| | | | |
|--|---|-------|--------------------------|
| Estado físico y apariencia | Líquido | Olor | Característica. (débil.) |
| Peso molecular | No aplicable. | Sabor | No disponible. |
| pH | 9.5 a 10.5 [Básico.] | Color | Claro |
| Punto de ebulición/condensación | N/C | | |
| Punto de fusión/congelamiento | No disponible. | | |
| Temperatura crítica | No disponible. | | |
| Temperatura de inestabilidad | No disponible. | | |
| Gravedad Específica | No disponible. | | |
| Presión de vapor | 50 psig a 68°F | | |
| Densidad de vapor | >1 (Aire= 1) | | |
| Volatilidad | 90+ | | |
| VOC | 311.55 (g/l). | | |
| Índice de evaporación | <1 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Propiedades de dispersión | No disponible. | | |
| Solubilidad | No disponible. | | |
| El producto es : | Ininflamable. | | |
| Temperatura de autoignición | No disponible. | | |
| Puntos de inflamación | No disponible. | | |
| Límites de inflamabilidad | PUNTO MÍNIMO : 1.7% PUNTO MAXIMO : 9.5% | | |
| Riesgos de incendio en presencia de sustancias diversas | Ninguna información específica está disponible en nuestra base de datos en cuanto a la inflamabilidad de este producto en presencia de diferentes sustancias. | | |
| Riesgos de explosión en presencia de sustancias diversas | Los evases pueden explotan si se calientan | | |

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

| | |
|--|-------------------------|
| Estabilidad | El producto es estable. |
| Incompatibilidad con diferentes materiales | No disponible. |
| Productos de descomposición peligrosos | No ocurre. |

Sección 11. Datos sobre la salud y la toxicología

| | |
|---|--|
| Vías de absorción | No disponible. |
| Toxicidad en los animales | DL50: No disponible. CL50: No disponible. |
| Efectos agudos en los humanos | <p><i>Ojos</i> Irrita los ojos. Puede causar enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.</p> <p><i>Piel</i> El contacto repetido produce lipólisis cutánea.</p> <p><i>Inhalación</i> Irritante.</p> <p><i>Ingestión</i> Puede irritar el sistema gastrointestinal. En grandes dosis puede causar vómitos y diarrea.</p> |
| Efecto crónico en humanos | Una exposición repetida de la piel puede causar una destrucción de esta, o bien una dermatosis. |
| Observación especial sobre la toxicidad en los animales | Ninguna observación adicional. |
| Observación especial en los efectos crónicos en los humanos | Ninguna observación adicional. |

Sección 12. Información sobre la ecología

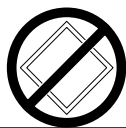
| | |
|--|--|
| Ecotoxicidad | No disponible. |
| BOD5 y COD | No disponible. |
| Productos de biodegradación | Productos de degradación peligrosos a plazo corto no son anticipados. Sin embargo, puede producirse degradación a plazo largo. |
| Toxicidad de los productos de biodegradación | No disponible. |
| Observación especial sobre los productos de biodegradación | Ninguna observación adicional. |

Sección 13. Consideraciones al momento de la disposición

| | |
|-----------------------------------|--|
| Información sobre de los desechos | Los desperdicios deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y de control ambiental local. |
| Corriente de desperdicio | No disponible. |

Sección 14. Datos sobre la expedición

DOT (Estados Unidos)
(Pictogramas)



Clasificación para el TMD Substancia no reglamentada por el TDG (Canadá).



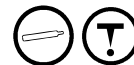
PIN No aplicable.

Transportación Marítima No disponible.

Disposiciones particulares No aplicable.
para el transporte

Sección 15. Otras informaciones reglamentarias y pictogramas

WHMIS (Clasificación) SIMDUT CLASE D-2B: Sustancia tóxica causante de otros efectos.



Listas Regulatoras No se encontraron productos

Other regulations OSHA : Peligroso por definición en el "Hazardous Communication Standard" (29 CFR 1910.1200).

Otras clasificaciones

HCS (Estados Unidos) CLASE HCS : Sustancia irritante.

Listas Regulatoras de EUA This product contains the following components known to the state of California to cause cancer or reproductive harm: NONE

SARA 311/312 MSDS distribución - inventario de sustancias químicas - identificación de peligros: Gas licuado de petróleo: Riesgo de incendio; Terpenos cíclicos: Riesgo de incendio, Peligro inmediato (grave) para la salud

DSD (EEC) Este producto no está clasificado de acuerdo con las normativas EU.

Listas de Regulaciones Internacionales No se encontraron productos

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

| | | |
|----------------|---|---|
| Salud | 1 | National Fire Protection Association (Estados Unidos) |
| Inflamabilidad | 1 | |
| Reactividad | 0 | |



The Hazard Ranking systems presented on this MSDS provide only a quick reference for hazard information. The ENTIRE MSDS must be consulted to determine any specific hazards, First Aid measures, and PPE associated with this product. Peligro específico

Sección 16. Datos complementarios

Validado por CRushton el 3/2/2007.

Verificado por CRushton.

Impreso el 3/23/2007.

Contacto para información Betco Corporation
1001 Brown Avenue
Toledo, Ohio 43607

Aviso al lector

Según lo mejor de nuestros conocimientos, la información contenida en este documento es exacta. Sin embargo, ni el proveedor arriba mencionado ni ninguna de sus sucursales pueden asumir alguna responsabilidad que tenga que ver con la exactitud o el est

Continúa en la página siguiente