



CANBERRA CORPORATION HOJA DE DATOS SOBRE SEGURIDAD DE

MATERIALES

1. Identificación

Identificador del producto: HUSKY 1210 STAINLESS STEEL CLEANER & POLISH (WATER BASED)

Uso recomendado: Limpiador

Restricciones recomendadas: Ninguno conocido.

Información sobre la compañía: CANBERRA CORP.

3610 N. HOLLAND-SYLVANIA RD

TOLEDO, OH 43615 United States

Teléfono: 419-841-6616

Teléfono de emergencia US: 1-866-836-8855

2. Identificación de riesgos

Clasificación del Sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (GHS, por sus siglas en inglés): La clasificación de esta mezcla se hace de conformidad con el párrafo (d) del §1910.1200.

Aerosoles inflamables - Categoría 1

Peligro de Aspiración - Categoría 1

Elementos de la etiqueta:



Símbolo:

Palabra de advertencia:

PELIGRO

Indicaciones de riesgo: Aerosol extremadamente inflamable Puede ser fatal si se ingiere y si entra en las vías respiratorias.

Declaración de precaución: Mantenga alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. – No fumar. No rociar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Contenedor a presión: No perforar o quemar, incluso después de su uso.

SI ES INGERIDO: Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito.

SI ES INHALADO: Lleve a la persona al aire fresco y manténgala en un lugar cómodo donde pueda respirar.

CONTACTO CON LOS OJOS: Lave cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los lleva puestos y le resulta fácil hacerlo. Continúe con el lavado.

Llame a un CENTRO DE CONTROL DE VENENOS o un médico inmediatamente.

Consulte la sección 4. Medidas de primeros auxilios para tratamiento específico. Medidas de primeros auxilios para tratamiento específico.

Almacene bajo llave. Proteger de la luz del sol. No exponga a temperaturas superiores a 50° C / 122° F.

Elimine el contenido / el recipiente en un servicio de eliminación aprobado.

Otros riesgos:

Ninguno conocido.

3. Información sobre los ingredientes

Caracterización química: Mezcla de disolventes y agentes auxiliares.

Ingredientes peligrosos: El porcentaje exacto de la composición se ha guardado como secreto comercial.

10 - 20% Destilados (Petróleo), Luz Hidrotratada CAS 64742-47-8

10 - 20% Butano CAS 106-97-8

2 - 10% Propano CAS 74-98-6

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación: Traslade la persona al aire fresco. Llame a un médico si los síntomas se desarrollan o persisten.

Contacto con la piel: Quítese toda la ropa contaminada inmediatamente. Enjuague la piel con agua / ducha. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Contacto con los ojos: Inmediatamente lave los ojos con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los lleva puestos y le resulta fácil hacerlo. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión: Llame a un médico o un centro de control de venenos inmediatamente. Enjuáguese la boca. No induzca el vómito. Si ocurre vómito, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no entre en los pulmones.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados: La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

Indicación de la atención médica inmediata y del tratamiento especial necesario: Brindar medidas de apoyo generales y tratar sintomáticamente. Mantener la víctima bajo observación. Los síntomas pueden aparecer posteriormente.

Información general: inmediatamente quítese toda la ropa contaminada. Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento del material involucrado y tome precauciones para protegerse. Lave la ropa contaminada antes de utilizarla de nuevo.

5. Medidas para combatir incendios

Medios de extinción adecuados: Espuma resistente al alcohol. Neblina de agua. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción inadecuados: No utilizar el chorro de agua como un extintor, ya que esto propagará el fuego.

Peligros específicos derivados del producto químico: Contenido a presión. El contenedor a presión puede explotar si se expone al calor o a la llama. Durante el incendio pueden formarse gases peligrosos para la salud.

Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos: Los bomberos deben usar equipo de protección estándar incluyendo abrigo retardador de llama, casco con protección de cara, guantes, botas de goma y en espacios cerrados, SCBA.

Equipo para luchar contra incendios/instrucciones: Mueva los contenedores de la zona de incendio si lo puede hacer sin riesgo. Enfriar los contenedores expuestos al calor con agua pulverizada y retirar el contenedor, si no hay riesgo. Los contenedores deben ser enfriados con agua para evitar la acumulación de presión de vapor. Para incendios masivos en el área de carga, utilice el soporte de la manguera no tripulado o las boquillas del monitor, si es posible. Si no es así, retire y deje que el fuego se queme.

Métodos específicos Utilice los procedimientos estándar de luchar contra incendios y considere los peligros de otros materiales implicados. Mueva los contenedores de la zona de incendio si lo puede hacer sin riesgo. En caso de incendio y/o explosión no respire los vapores.

Riesgos generales de incendio: Aerosol extremadamente inflamable.

6. Medidas para emisiones accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Mantenga al personal innecesario alejado. Mantenga a las personas alejadas y contra el viento del derrame/fuga. Mantenga fuera de las zonas bajas. Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, llamaradas, chispas o llamas en el área inmediata). Use ropa y equipo de protección apropiados durante la limpieza. No toque los contenedores dañados o el material derramado, a menos que use ropa protectora adecuada. Ventile los espacios cerrados antes de entrar a ellos. Se debe advertir a las autoridades si no pueden contenerse derrames significativos. Para la protección personal, vea la sección 8 de la HDS.

Métodos y materiales de contención y limpieza: Consulte las hojas de datos de seguridad y / o las instrucciones de uso. Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, llamaradas, chispas o llamas en el área inmediata). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado. Detenga la fuga si lo puede hacer sin riesgo. Mueva el cilindro a un área segura y abierta si la fuga es irreparable. Utilice el rociador de agua para reducir los vapores o desviar la deriva de la nube de vapor. Aísle el área hasta que el gas se haya dispersado. Impida la entrada a vías fluviales, alcantarillados, sótanos o áreas reducidas. Limpie con un material absorbente (por ejemplo, tela, vellón). Limpie bien la superficie para eliminar la contaminación residual. Para la eliminación de desechos, ver sección 13 de la HDS.

Precauciones ambientales: Evitar su liberar al medio ambiente. Impida nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evite la emisión en drenajes, cursos de agua o en el suelo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura: Contenedor a presión: No perforar o quemar, incluso después de su uso. No lo utilice si el botón de rociar falta o está defectuoso. No rociar sobre una llama desnuda o cualquier otro material incandescente. No fume mientras esté usando o hasta que la superficie rociada esté completamente seca. No cortar, juntar, soldar, taladrar, moler o exponer los contenedores al calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición. Todo el equipo utilizado al manipular el producto debe estar conectado a tierra. Utilice herramientas que no produzcan chispas y equipos a prueba de explosiones. No vuelva a utilizar el recipiente. Evite inhalar la neblina o el vapor. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Utilice sólo al aire libre o en un área bien ventilada. Use equipo de protección personal adecuado. Lávese las manos bien después de manipular. Evitar su liberar al medio ambiente.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualesquiera incompatibilidades: Nivel 1 Aerosol.

Almacene bajo llave. Contenedor a presión. Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50° C / 122° F. No perforar, incinerar o aplastar. No manipular ni almacenar cerca de una llama abierta, calor u otras fuentes de ignición. Este material puede acumular carga estática la cual puede causar chispas y convertirse en una fuente de ignición. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10 de la HDS).

8. Controles a la exposición / protección personal

Límites de exposición ocupacional

US. Tabla Z-1 de OSHA para Límites de Contaminantes del Aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
Propano (CAS 74-98-6)	PEL	1800 mg/m ³ (1000 ppm)

US. Valores límite de umbral ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Butano (CAS 106-97-8)	STEL	1000 ppm

US. NIOSH: Guía De Bolsillo Para Peligros Químicos

Componentes	Tipo	Valor
Butano (CAS 106-97-8)	TWA	1900 mg/m3 (800 ppm)
Propano (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m3 (1000 ppm)

Controles de ingeniería adecuados: Ventilación de escape general y local a prueba de explosión.

Medidas de protección individuales, como el equipo de protección personal

Protección para los ojos / la cara: Se recomienda una máscara de protección. Utilice lentes de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras).

Protección para manos: Utilice guantes resistentes a productos químicos adecuados. **Otros:** Utilice ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria: Si se exceden los niveles permitidos, use un cartucho de vapor orgánico NIOSH o un respirador con suministro de aire.

Peligros térmicos: Use ropa protectora térmica apropiada, cuando sea necesario.

Consideraciones generales de higiene: Cuando se esté utilizando no fume. Siempre observe buenas medidas de higiene personal, tales como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lavar habitualmente la ropa de trabajo y el equipo de protección para remover contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Gas.

Forma: Aerosol.

Color: No hay datos disponibles.

Olor: No hay datos disponibles.

Umbral de olor: No hay datos disponibles.

Punto inicial de ebullición/intervalo de ebullición: 230.76 °F (110.42 °C) estimado

pH: 5.6 - 6.6 estimado

Punto de fusión/punto de congelación: No hay datos disponibles.

Tasa de evaporación: No hay datos disponibles.

Densidad relativa: No hay datos disponibles.

Inflamabilidad (sólido, gas): No hay datos disponibles.

Punto de inflamabilidad: -156.0 °F (-104.4 °C) Propulsor estimado

Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o de explosión

Límite de inflamabilidad - inferior (%): No hay datos disponibles.

Límite de inflamabilidad - superior (%): No hay datos disponibles.

Límite de explosión - inferior (%): No hay datos disponibles.

Límite de explosión - superior (%): No hay datos disponibles.

Presión de vapor: 47 - 67 psig @ 70F estimado

Densidad de vapor: No hay datos disponibles.

Solubilidad (agua): No hay datos disponibles.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): No hay datos disponibles.

Viscosidad: No hay datos disponibles.

Temperatura de ignición espontánea: 392 °F (200 °C) estimado

Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles.

Gravedad específica: 0.948 estimado

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

Estabilidad química: El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguno conocido bajo condiciones de uso normal. La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones que deben evitarse: Evite el calor, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evite temperaturas que excedan el punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.

Materiales Incompatibles: Agentes oxidantes fuertes. Flúor. Cloro. Nitratos.

Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición:

Ingestión: Las gotas del producto aspirado en los pulmones por ingestión o vómito pueden causar una neumonía química grave. Las cantidades más pequeñas que lleguen a los pulmones por ingestión o vómitos posteriores pueden resultar en edema pulmonar o neumonía.

Inhalación: No hay datos disponibles.

Contacto con la piel: No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel.

Contacto con los ojos: El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: Si se aspira a los pulmones durante la ingestión o el vómito, puede causar neumonía química, lesión pulmonar o la muerte. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

Información sobre los efectos toxicológicos: Toxicidad aguda Puede ser fatal si se ingiere y si entra en las vías respiratorias. Se espera que sea un riesgo bajo para el manejo industrial o comercial usual por personal capacitado.

Agudo	Especies	Resultados de la prueba
<i>Dérmica</i>		
LD50	En ratas	6796 mg/kg
<i>Inhalación</i>		
LC50	Ratón	8614.3262 mg/l, 120 minutos estimados
<i>Oral</i>		
LD50	En ratas	1945.5256 g/kg estimado

Daño/Irritación de la piel: El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.

Lesiones oculares graves/irritación ocular: El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

Sensibilización respiratoria: No es un sensibilizador de piel. **Sensibilización de la piel:** No se espera que ocasionen sensibilización de la piel.

Mutagenicidad de las células germinales: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad: Este producto no es considerado carcinógeno por IARC, ACGIH, NTP u OSHA.

Sustancias específicamente reguladas de OSHA (29 CFR 1910.1001-1050): No enlistado.

Toxicidad reproductiva: No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.

Toxicidad específica en órganos diana - exposición única: No clasificado.

Toxicidad específica a órganos de objetivo - exposición repetida: No clasificado.

Peligro de aspiración: Puede ser fatal si se ingiere y si entra en las vías respiratorias.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Persistencia y degradación: No hay información disponible sobre la degradabilidad de este producto.

Potencial bioacumulativo: No hay datos disponibles.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): Butano 2.89 Propano 2.36

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No se esperan otros efectos ambientales adversos (por ejemplo, agotamiento del ozono, potencial de creación de ozono fotoquímico, alteración endocrina, potencial de calentamiento global) de este componente.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Instrucciones de la eliminación Recoja y recupere o deseche en contenedores sellados en un sitio de eliminación de desechos autorizado. Contenido a presión. No perforar, incinerar o aplastar. No permita que este material se drene en las alcantarillas/fuentes de agua. No contamine lagunas, vías acuáticas o zanjas con contenedores químicos o usados. Desechar el contenido/contenedores de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales. Deseche en conformidad con todas las regulaciones aplicables.

Residuos de desperdicios/productos no utilizados: Deseche en conformidad con todos los reglamentos locales. Los contenedores o revestimientos vacíos pueden retener algunos desperdicios del producto. Este material y su contenedor deben eliminarse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).

Envases contaminados: Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio aprobado para su reciclaje o eliminación. Los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor. No vuelva a utilizar el recipiente.

14. Información sobre el transporte

Departamento de Transporte (DOT): Número UN: UN1950

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Aerosoles, inflamables Clase 2.1

Grupo de embalaje: No se aplica.

Precauciones especiales para el usuario: Lea las instrucciones de seguridad, el SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo. Lea las instrucciones de seguridad, el SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.

Excepciones del embalaje: El producto cumple con los requisitos de excepción de la sección 173.306 y puede ser enviado como una cantidad limitada.

15. Información legal

Regulaciones federales de los Estados Unidos:

Este producto es un "Químico Peligroso" como se define en la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Todos los componentes se encuentran en la Lista de inventario de TSCA de los US, EPA.

TSCA Sección 12 (b) Notificación de Exportación (40 CFR 707, Subtítulo D): No está regulado.

CERCLA Lista de Sustancias Peligrosas (40 CFR 302.4): No enlistado.

SARA 304 Notificación de liberación de emergencia: No está regulado.

Sustancias específicamente reguladas de OSHA (29 CFR 1910.1001-1050): No enlistado.

Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos de 1986 (SARA) Categorías de peligros:

Peligro inmediato - Sí Peligro retrasado - No
Peligro de incendio - Sí Peligro de presión - No
Peligro de reactividad - No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa: No enlistado.

SARA 311/312 Químico peligroso: No

SARA 313 (información del TRI): No está regulado.

Otras regulaciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112 Lista de Contaminantes del Aire Peligrosos (HAPs): No está regulado.

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112 (r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130): Butano, Propano

Ley de Agua Potable Segura (SDWA): No está regulado.

Regulaciones estatales de los Estados Unidos

US. Massachusetts RTK - Lista de sustancias

US. Rhode Island RTK

US. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey

US. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Pensilvania Butano, Propano

US. Proposición 65 de California: Ley de California de Agua Potable Segura y Aplicación Tóxica de 1986 (Proposición 65): No se sabe que este material contenga sustancias químicas enumeradas actualmente como carcinógenos o toxinas reproductivas.

16. Otra información, incluyendo la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de Emisión 01-05-2015

Versión # 01

Aviso Legal La información brindada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta a nuestro saber, entender y creer a la fecha de su publicación. La información dada está diseñada sólo como guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse de ninguna forma como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y no puede ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.