



CANBERRA CORPORATION HOJA DE DATOS SOBRE SEGURIDAD DE

MATERIALES

1. Identificación

Identificador del producto: HUSKY 1211 STAINLESS STEEL CLEANER & POLISH (OIL 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

Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 2A

Toxicidad específica a órganos de objetivo, exposición única - Categoría 3 (efectos narcóticos)

Elementos de la etiqueta:



Símbolo:

Palabra de advertencia: **PELIGRO**

Indicaciones de riesgo: Aerosol extremadamente inflamable Puede causar somnolencia o mareos. Causa irritación grave a los ojos.

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.

Evite respirar gas. Lávese bien después de manipular. Use solamente en área bien ventilada.

Use protección para los ojos o la cara.

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. Si persiste la irritación de los ojos, obtenga una consulta / atención médica.

Llame a un centro de intoxicaciones/ médico si se siente enfermo.

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

Almacene bajo llave en un lugar bien ventilado. 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.

20 - 40% Destilados (Petróleo), Luz Hidrotratada CAS 64742-47-8

20 - 40% Aceite mineral blanco CAS 8042-47-5

10 - 20% Acetona CAS 67-64-1

10 - 20% Propano CAS 74-98-6

2 - 10% Acetato de metilo CAS 79-20-9

0.1 - 1% Alcohol mineral sin olor CAS 64741-65-7

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación: Llevar a la víctima al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un doctor/médico si no se siente bien.

Contacto con la piel: Lávese con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Contacto con los ojos: Enjuague con agua. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión Enjuague la boca. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados: Puede causar somnolencia y mareos. Dolor de cabeza. Náuseas, vómitos. Causa irritación severa de los ojos. Los síntomas pueden incluir picazón, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.

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: Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento del material involucrado y tome precauciones para protegerse.

5. Medidas para combatir incendios

Medios de extinción adecuados: Polvo. Espuma resistente al alcohol. Productos químicos secos. 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.

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. Use ropa y equipo de protección apropiados durante la limpieza. Evite respirar gas. 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.

Métodos y materiales de contención y limpieza: 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. Después de la recuperación del producto, lave el área con agua.

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. Evite respirar gas. Evite el contacto con los ojos. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Use solamente en área bien ventilada. Use equipo de protección personal adecuado.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualesquiera incompatibilidades: Nivel 3 Aerosol. Almacene bajo llave. Contenedor a presión. Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50° C / 122° F. 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.

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
Acetona (CAS 67-64-1)	PEL	2400 mg/m ³ (1000 ppm)

Acetato de metilo (CAS 79-20-9) PEL 610 mg/m3 (200 ppm)
Propano (CAS 74-98-6) PEL 1800 mg/m3 (1000 ppm)

US. Valores límite de umbral ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	STEL	750 ppm
	TWA	500 ppm
Acetato de metilo (CAS 79-20-9)	STEL	250 ppm
	TWA	200 ppm

US. NIOSH: Guía De Bolsillo Para Peligros Químicos

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	TWA	590 mg/m3 (250 ppm)
Acetato de metilo (CAS 79-20-9)	STEL	760 mg/m3 (250 ppm)
	TWA	610 mg/m3 (200 ppm)
Propano (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m3 (1000 ppm)

Controles de ingeniería adecuados: Proporcione una buena ventilación general. Los índices de ventilación deben ajustarse a las condiciones. Si es aplicable, utilice cerramientos de procesos, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles del aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles del aire a un nivel aceptable. Brinde una estación para lavar los ojos.

Medidas de protección individuales, como el equipo de protección personal

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

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

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

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

Apariencia **Punto de inflamabilidad:** -156,0° F (-104,4° C) Propulsor estimado.

Estado físico: Gas. **Forma:** Aerosol.

Color: No hay datos disponibles. **Olor:** No hay datos disponibles.

Umbral de olor: No hay datos disponibles. **pH:** No hay datos disponibles.

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

Punto inicial de ebullición/intervalo de ebullición: 62.28°F (16.82°C) estimado

Tasa de evaporación: No hay datos disponibles. **Inflamabilidad (sólido, gas):** No hay datos disponibles.

Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o de explosión

Límite de inflamabilidad - inferior (%): 2.5 % estimado **Límite de inflamabilidad - superior (%):** 12 % estimado

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

Presión de vapor: 45 - 65 psig @70F estimado **Densidad de vapor:** No hay datos disponibles.

Densidad relativa: No hay datos disponibles. **Solubilidad (agua):** No hay datos disponibles.

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

Temperatura de ignición espontánea: 488.23 °F (253.46 °C) estimado

Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles. **Viscosidad:** No hay datos disponibles.

Gravedad específica: 0.683 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: La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones que deben evitarse: Evite temperaturas que excedan el punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.

Materiales Incompatibles: Ácidos. Agentes oxidantes fuertes. Nitratos.

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

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión: No hay datos disponibles.

Inhalación: Puede causar somnolencia / mareos. Dolor de cabeza. Náuseas, vómitos. Efectos narcóticos. La inhalación puede ser dañina.

Contacto con la piel: No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel. **Contacto con los ojos:** Causa irritación grave a los ojos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: Puede causar somnolencia y mareos. Dolor de cabeza. Náuseas, vómitos. Causa irritación severa de los ojos. Los síntomas pueden incluir picazón, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: Efectos narcóticos.

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

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Causa irritación grave a los ojos.

Sensibilización respiratoria: No hay datos disponibles. **Sensibilización de la piel:** No se espera que ocasionen sensibilización de la piel.

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: Puede causar somnolencia y mareos.

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

Peligro de aspiración: No hay datos disponibles.

Efectos crónicos: La inhalación puede ser dañina.

12. Información ecológica

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

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 zanjales con contenedores químicos o usados. Desechar el contenido/contenedores de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

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.

Envases contaminados: Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio aprobado para su reciclaje o eliminación. Ya que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor.

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.

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

Información general Contaminante Marino Regulado IMDG.

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): Acetona 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:

Product number 1000003393

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): Propano

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

Administración de Control de Drogas (DEA). Lista 2, Productos Químicos Esenciales (21 CFR 1310.02 (b) y 1310.04 (f) (2) y Número de Código Químico:

Acetona 6532

Administración de Control de Drogas (DEA). Lista 1 y 2 Mezclas Químicas Exentas (21 CFR 1310.12 (c)):

Acetona 35% W/V

Mezclas Químicas Exentas DEA Número de Código: Acetona 6532

Regulaciones estatales de los Estados Unidos

NOS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias

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

NOS. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Pensilvania

Acetona Acetato de metilo Propano

NOS. Rhode Island RTK

Acetona Propano

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 12-31-2014

Fecha de revisión N/A

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.