



CANBERRA CORPORATION HOJA DE DATOS SOBRE SEGURIDAD DE

MATERIALES

1. Identificación

Identificador del producto: HUSKY 1230 DISINFECTANT DEODORANT

Aplicación o uso recomendado: Desinfectante de superficies duras

Restricciones sobre el uso: No utilizar de ninguna manera que no se especifique en la etiqueta del producto.

Fabricante / distribuidor: Canberra Corporation
3610 N. Holland-Sylvania Rd.
Toledo, Ohio 43615 USA

Teléfono: 419-841-6616 **Número telefónico de emergencia:** 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

Daño / Irritación de los ojos - Categoría 2A

Elementos de la etiqueta:



Símbolo:

Palabra de advertencia: **PELIGRO**

Indicaciones de riesgo: Aerosol extremadamente inflamable 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.

Lávese bien después de manipular. Use protección para los ojos o la cara.

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.

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 agua, emulsionantes, disolventes y agentes auxiliares.

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

40 - 60% Alcohol etílico CAS 64-17-5

10 - 20% Butano CAS 106-97-8

2 - 10% Propano CAS 74-98-6

0.1 - 1% O-Fenilfenol CAS 90-43-7

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: Lávese con abundante agua y jabón. 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. Continúe con el lavado. Si persiste la irritación ocular: Consulte a un médico y/o busque atención médica.

Ingestión: En el caso improbable de tragar contacte a un médico o centro de control de envenenamiento. Enjuague bien la boca.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados: Dolor de cabeza. Irritación de la nariz y la garganta. Causa irritación severa de los ojos. Los síntomas pueden incluir picazón, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Tos. Irritación de la piel.

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.

5. Medidas para combatir incendios

Medios de extinción adecuados: Espuma resistente al alcohol. Rociador de agua. Neblina de agua. Producto 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: En caso de incendio, se deben usar aparatos respiratorios autónomos y ropa de protección completa.

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.

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.

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. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la propagación. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en los contenedores. Recoger el absorbente usado en los tambores u otro contenedor adecuado. Impida la entrada a vías fluviales, alcantarillados, sótanos o áreas reducidas. Después de la recuperación del producto, lave el área con agua. Pequeños derrames: Limpie con material absorbente. Limpie bien la superficie para eliminar la contaminación residual.

Precauciones ambientales: Evitar su liberar al medio ambiente. 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. No manipular ni almacenar cerca de una llama abierta, calor u otras fuentes de ignición. Evite el contacto con los ojos. Use solamente en área bien ventilada. Use equipo de protección personal adecuado. Evitar su liberar al medio ambiente. Observe las buenas prácticas de higiene industrial.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualesquiera incompatibilidades: Nivel 2 Aerosol.

Contenedor a presión. Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50° C / 122° F. Este material puede acumular carga estática la cual puede causar chispas y convertirse en una fuente de ignición. No manipular ni almacenar cerca de una llama abierta, calor u otras fuentes de ignición. Almacenar en el contenedor original herméticamente cerrado. 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
Alcohol etílico (CAS 64-17-5)	PEL	1900 mg/m ³ (1000 ppm)
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
Alcohol etílico (CAS 64-17-5)	STEL	1000 ppm

US. NIOSH: Guía De Bolsillo Para Peligros Químicos

Componentes	Tipo	Valor
Butano (CAS 106-97-8)	TWA	1900 mg/m ³ (800 ppm)
Alcohol etílico (CAS 64-17-5)	TWA	1900 mg/m ³ (1000 ppm)
Propano (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m ³ (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: Utilice ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria: Si se exceden los niveles permitidos, utilice un cartucho de vapor orgánico 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

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

Tasa de evaporación: No hay datos disponibles.

Punto inicial de ebullición/intervalo de ebullición: 140.71 °F (60.39 °C) estimado.

Inflamabilidad: No hay datos disponibles.

Temperatura de ignición espontánea: 856.4 °F (458 °C) estimado.

Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o de explosión

Límite de inflamabilidad - inferior (%): 2.6 % estimado. **Límite de inflamabilidad - superior (%):** 12.8 % estimado.

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

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

Presión de vapor: 75 - 85 psig @70F estimado.

Densidad de vapor: No hay datos disponibles.

Densidad relativa: No hay datos disponibles.

Gravedad específica: 0.79 estimado.

Solubilidad (agua): No hay datos disponibles.

Viscosidad: No hay datos disponibles.

Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles.

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

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: Agentes oxidantes fuertes. Nitratos. Flúor. Cloro.

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

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición:

Ingestión: Se espera que sea un riesgo bajo de ingestión.

Inhalación: No se esperan efectos adversos debido a la inhalación.

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: Dolor de cabeza. Irritación de la nariz y la garganta. Causa irritación severa de los ojos. Los síntomas pueden incluir picazón, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Tos. Irritación de la piel.

Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda: Se espera que sea un riesgo bajo para el manejo industrial o comercial usual por personal capacitado.

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 ocasiones

sensibilización de la piel.

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

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad: O-Fenilfenol (CAS 90-43-7) 3 No clasificable en cuanto a carcinogenicidad para los seres humanos.

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: No hay datos disponibles.

Efectos crónicos: El contacto prolongado o repetido puede causar sequedad, agrietamiento o irritación.

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, Alcohol etílico -0.31, O-Fenilfenol 3.09, 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.

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

DOT Número UN UN1950 **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Aerosoles, inflamables
Clase 2.1

Grupo de embalaje: No se aplica.

Lea las instrucciones de seguridad, el SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.

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

15. Información legal

Regulaciones federales de los Estados Unidos

FIFRA: Este producto es un pesticida registrado a EPA, No. Reg. EPA 706-69-8155, y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado en virtud de la ley federal de pesticidas. Estas normas varían de la información y los criterios de clasificación de riesgo prescritas para las hojas de datos de seguridad (HDS), y el lugar de trabajo para las etiquetas de los productos no-pesticida.

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): Nitrito de Sodio (CAS 7632-00-0) Listado.

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

SARA 311/312 Químico peligroso: No

SARA 313 (información del TRI)

Nombre de químico	Número de CAS	% por peso
-------------------	---------------	------------

O-Fenilfenol	90-43-7	0.1 - 1
--------------	---------	---------

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):

Product number 1000007212

Butano (CAS 106-97-8) Propano (CAS 74-98-6)

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

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

Butano (CAS 106-97-8) Alcohol etílico (CAS 64-17-5) O-Fenilfenol (CAS 90-43-7) Propano (CAS 74-98-6)

NOS. Rhode Island RTK

Butano (CAS 106-97-8) O-Fenilfenol (CAS 90-43-7) Propano (CAS 74-98-6)

NOS. Proposición 65 de California: ADVERTENCIA: Este producto contiene una sustancia química conocida por el estado de California que causa cáncer. O-Fenilfenol (CAS 90-43-7) Listado. 4 de agosto de 2000

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

Fecha de publicación: 01. 02. 2015

HSK-1230 Revisión: N/A

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. No podemos anticipar todas las condiciones bajo las cuales esta información y su producto, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, puedan ser usados. Es responsabilidad del usuario garantizar condiciones seguras de manipulación, almacenamiento y eliminación del producto y asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos debidos a un uso inadecuado. La información en la hoja se escribió sobre la base de los mejores conocimientos y la experiencia actualmente disponibles.