



CANBERRA CORPORATION HOJA DE DATOS SOBRE SEGURIDAD DE

MATERIALES

1. Identificación

Identificador del producto: HUSKY 1225 ALL PURPOSE SPRAY & WIPE

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

Sensibilización cutánea - Categoría 1



Elementos de la etiqueta:

Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de riesgo: Aerosol extremadamente inflamable Puede causar una reacción alérgica a la piel.

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. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga fuera del lugar de trabajo. Lávese bien después de manipular. Evitar su liberar al medio ambiente. Lleve puestos guantes de protección / gafas de protección / máscara de protección.

Si entra en contacto con la piel: Lave con abundante agua. Tratamiento específico. Si se produce irritación o erupciones de la piel: Consulte a un médico y/o busque atención médica. Lave la ropa contaminada antes de utilizarla de nuevo. Recoger el derrame. Proteger de la luz del sol. No exponga a temperaturas superiores a 50° C / 122° F. Elimine el contenido / el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Peligro(s) no clasificados (PNC): 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.

2 - 10% Terpenos de cítricos CAS 94266-47-4

2 - 10% Propano CAS 74-98-6

1 - 3% Butano CAS 106-97-8

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación: Si la respiración es difícil, llevar a la víctima al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.

Llame a un médico o un centro de control de venenos inmediatamente. Llame a un médico si los síntomas se desarrollan o persisten.

Contacto con la piel: En caso de eczema u otros trastornos de la piel: Consiga atención médica y siga estas instrucciones.

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

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

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados: Dermatitis. Erupción. Puede causar una reacción alérgica a 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.

Información general: Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico asistente. Lave la ropa contaminada antes de utilizarla de nuevo.

5. Medidas para combatir incendios

Medios de extinción adecuados: Neblina de agua. Espuma. 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. **Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos:** Los bomberos deben usar el equipo de protección estándar incluyendo abrigo retardador de llama, casco con protector de cara, guantes y botas de goma. **Equipo para luchar contra incendios/instrucciones:** Mueva los contenedores de la zona de incendio si lo puede hacer sin 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 quemé.

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. Este material se clasifica como un contaminante del agua bajo la Ley de Agua Limpia y se debe prevenir de contaminar el suelo o de entrar en las aguas residuales y sistemas de drenaje que conducen a vías fluviales. Detenga la fuga si lo puede hacer sin riesgo. Mueva el cilindro a un área segura y abierta si la fuga es irreparable. Aísle el área hasta que el gas se haya dispersado. Recoger el absorbente usado en los tambores u otro contenedor adecuado. Este material y su contenedor deben eliminarse como residuos peligrosos.

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: Elimine todas las fuentes de ignición. Se encenderá si se expone al calor intenso o al aire libre. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. 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 vuelva a utilizar el recipiente. No respire el polvo/humo/gas/niebla/vapores/rociados. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No utilizar en áreas sin ventilación adecuada. Use equipo de protección personal adecuado. Lávese bien después de manipular. Evitar su liberar al medio ambiente. Observe las buenas prácticas de higiene industrial.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualesquiera incompatibilidades: Nivel 1 Aerosol. 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 en el contenedor original herméticamente cerrado. Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga lejos del alcance de los niños. 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
Propano (CAS 74-98-6)	PEL	1800 mg/m3 (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: Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

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: Evite el contacto con la piel. Use ropa adecuada resistente a productos químicos. Se recomienda el uso de un delantal impermeable.

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. Evite el contacto con los ojos. Evite el contacto con la piel. 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. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga fuera del lugar de trabajo.

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 inicial de ebullición/intervalo de ebullición: 212 °F (100 °C) estimado.

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

Tasa de evaporación: No hay datos disponibles. **Inflamabilidad:** No hay datos disponibles.

Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o de explosión

Límite de inflamabilidad - inferior (%): 1.9 % estimado.

Límite de inflamabilidad - superior (%): 9.5 % estimado.

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

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

Presión de vapor: 25.58 psig @70F estimado

Densidad de vapor: No hay datos disponibles.

Densidad relativa: No hay datos disponibles.

Gravedad específica: 0.95 estimado.

Solubilidad (agua): No hay datos disponibles.

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

Temperatura de ignición espontánea: No hay datos disponibles.

Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles.

Viscosidad: 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: Riesgo de ignición.

Posibilidad de reacciones peligrosas: La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones que deben evitarse: Exposición al aire. Calor, llamas y chispas. Evite temperaturas que excedan el punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles. **Materiales Incompatibles:** Oxígeno.

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: Puede causar una reacción alérgica a 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: Dermatitis. Erupción. El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal. Puede causar una reacción alérgica a la piel.

Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda: Puede causar una reacción alérgica a la piel. Se espera que sea un peligro bajo para el manejo por personal capacitado.

Agudo	Especies	Resultados de la prueba
<i>Dérmica</i> LD50	En ratas	41361 mg/kg
<i>Inhalación</i> LC50	En ratas	13160 mg/l/4h

Daño/Irritación de la piel: No se aplica. 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 hay datos disponibles. **Sensibilización de la piel:** Puede causar una reacción alérgica a 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: No clasificado.

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

Peligro de aspiración: No es probable, debido a la forma del producto.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. 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 Consultar a las autoridades antes de desecharlas. 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.

Precauciones especiales para el usuario: 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

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.

CERCLA/SARA Substancias Peligrosas: No se aplica.

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

CERCLA Lista de Substancias 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 - Sí

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

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

Regulaciones estatales de los Estados Unidos

US. Massachusetts RTK - Lista de sustancias

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

US. Rhode Island RTK

Product number 1000007498

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

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 publicación: 01. 05. 2015 HSK-1225 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.