



## CANBERRA CORPORATION HOJA DE DATOS SOBRE SEGURIDAD DE

### MATERIALES

#### 1. Identificación

**Identificador del producto:** HUSKY 1207 GELLED BASEBOARD STRIPPER

**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

Corrosión / Irritación de la piel - Categoría 2

Lesiones oculares graves / irritación ocular - Categoría 2

Sensibilización cutánea - Categoría 1



**Elementos de la etiqueta:**

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Indicaciones de riesgo:** Aerosol extremadamente inflamable Causa irritación grave a los ojos. Causa irritación a la piel. 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. Si entra en 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 ocular: Consulte a un médico y/o busque atención médica.

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.

20 - 40% 2-Butoxietanol CAS 111-76-2

2 - 10% Propano CAS 74-98-6

2 - 10% 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 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:** Enjuáguese la boca. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

**Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados:** Dermatitis. Erupción. Causa irritación severa de los ojos. Los síntomas pueden incluir picazón, lagrimeo, enrojecimiento y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. 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:** Lave la ropa contaminada antes de utilizarla de nuevo.

## **5. Medidas para combatir incendios**

**Medios de extinción adecuados:** Polvo. Espuma resistente al alcohol. Rociador de agua. 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 quem.

**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. Utilice un rociador de agua para enfriar los contenedores cerrados. 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:** Consulte las fichas de datos de seguridad adjuntas 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.

**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. No permita el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar gas. Evite la exposición prolongada. 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 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. Refrigeración recomendada. 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
2-butoxietanol (No. CAS 111-76-2)	PEL	240 mg/m3 (50 ppm)
Propano (CAS 74-98-6)	PEL	1800 mg/m3 (1000 ppm)

#### **US. Valores límite de umbral ACGIH**

Componentes	Tipo	Valor
2-butoxietanol (No. CAS 111-76-2)	TWA	20 ppm
Butano (CAS 106-97-8)	STEL	1000 ppm

#### **US. NIOSH: Guía De Bolsillo Para Peligros Químicos**

Componentes	Tipo	Valor
2-butoxietanol (No. CAS 111-76-2)	TWA	24 mg/m3 (5 ppm)
Butano (CAS 106-97-8)	TWA	1900 mg/m3 (800 ppm)
Propano (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m3 (1000 ppm)

### **Directrices de exposición**

**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. Las instalaciones de lavado de ojos y ducha de emergencia deben estar disponibles al manejar este producto.

**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:** 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. 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:** Bronceado. Marrón.

**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.

**Temperatura de ignición espontánea:** 446 °F (230 °C) estimado.

**Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:** 177.72 °F (80.96 °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 (%):** 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:** 60 - 70 psig @ 70F estimado.

**Densidad de vapor:** No hay datos disponibles.

**Densidad relativa:** No hay datos disponibles.

**Gravedad específica:** 0.906 estimado

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

**Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):** 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:** 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:** La inhalación prolongada puede ser dañina.

**Contacto con la piel:** Causa irritación a la piel. Puede causar una reacción alérgica a la piel. El 2-butoxi etanol puede ser absorbido a través de la piel en cantidades tóxicas si se repite y se prolonga el contacto. Estos efectos no se han observado en humanos.

**Contacto con los ojos:** Causa irritación grave a los ojos.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:** Dermatitis. Erupción. Causa irritación severa de los ojos. Los síntomas pueden incluir picazón, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede causar una reacción alérgica a la piel.

**Información sobre los efectos toxicológicos:**

**Toxicidad aguda:** Puede causar una reacción alérgica a la piel.

**Daño/Irritación de la piel:** Causa irritación a la piel.

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

**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.

**Efectos crónicos:** La inhalación prolongada puede ser dañina. Puede ser dañino si se absorbe a través de la piel. El 2-butoxi etanol puede ser absorbido a través de la piel en cantidades tóxicas si se repite y se prolonga el contacto.

## **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):** 2-butoxi etanol 0.83                      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.

**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. 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.

**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 se aplica.

**SARA 311/312 Químico peligroso:** No

**SARA 313 (información del TRI):** No se aplica.

### **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**

2-butoxietanol (No. CAS 111-76-2) Butano (CAS 106-97-8) Propano (CAS 74-98-6)

**US. Rhode Island RTK**

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

**US. Proposición 65 de California:** ADVERTENCIA: Este producto contiene una sustancia química conocida por el estado de California que causa cáncer y defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. 1,4-Dioxano (CAS 123-91-1); Oxido de etileno (CAS 75-21-8)

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

**Fecha de publicación:** 01. 02. 2015 HSK-1207 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.