



CANBERRA CORPORATION HOJA DE DATOS SOBRE SEGURIDAD DE

MATERIALES

1. Identificación

Identificador del producto: HUSKY 1250 CHEWING GUM REMOVER

Uso recomendado: Removedor de goma y adhesivo

Restricciones recomendadas: Ninguno conocido.

Información sobre la compañía: Canberra Corporation
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

Elementos de la etiqueta:



Símbolo:

Palabra de advertencia: **PELIGRO**

Indicaciones de riesgo: Aerosol extremadamente inflamable

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 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.

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, disolventes y agentes auxiliares.

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

60 - 80% Butano CAS 106-97-8

20 - 40% Propano CAS 74-98-6

2 - 10% Alcohol etílico CAS 64-17-5

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación: Traslade la persona al aire fresco. Consiga atención médica si los síntomas persisten.

Contacto con la piel: Enjuague la piel con agua / ducha.

Contacto con los ojos: Inmediatamente lave los ojos con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Quítese los lentes de contacto después de los primeros 5 minutos, si los lleva puestos y le resulta fácil hacerlo. Continúe con el lavado.

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

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados: 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. **Información general:** Quítese la ropa contaminada.

5. Medidas para combatir incendios

Medios de extinción adecuados Neblina de agua. Polvo químico seco. **Medios de extinción inadecuados:** Ninguno conocido.

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. Utilice un rociador de agua para enfriar los contenedores cerrados. Los contenedores deben ser enfriados con agua para evitar la acumulación de presión de vapor.

Métodos específicos: Utilice los procedimientos estándar de luchar contra incendios y considere los peligros de otros materiales implicados. Mover el contenedor de la zona de fuego si se puede hacer sin riesgo. Enfriar los contenedores expuestos a las llamas con agua hasta bien después de que el fuego este apagado. 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.

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. 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. Limpie con un material absorbente (por ejemplo, tela, vellón). Limpie bien la superficie para eliminar la contaminación residual.

Precauciones ambientales Evite la emisión en drenajes, cursos de agua o en el suelo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura: No manipular ni almacenar cerca de una llama abierta, calor u otras fuentes de ignición. 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 respirar el polvo/humo/gas/niebla/vapores/rociados. Use solamente en área bien ventilada. Use equipo de protección personal adecuado.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualesquiera incompatibilidades: Nivel 3 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. Almacene en un lugar bien ventilado. 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/m3 (1000 ppm)
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
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/m3 (800 ppm)
Alcohol etílico (CAS 64-17-5)	TWA	1900 mg/m3 (1000 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: Utilice lentes de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras).

Protección para manos: Use guantes de protectores.

Otros: Use ropa adecuada resistente a productos químicos.

Protección respiratoria: Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando sea aplicable) o en un nivel aceptable (en países donde no se han establecido los límites de exposición), se debe usar un respirador adecuado. Si se superan los niveles permitidos, utilice un filtro mecánico de NIOSH/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: Gas licuado comprimido.

Estado físico: Gas.

Color: Transparente, sin color

Umbral de olor: No hay datos disponibles.

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

Punto inicial de ebullición/intervalo de ebullición: 22.1 °F (-5.5 °C) estimado.

Punto de inflamabilidad: -156.0 °F (-104.4 °C) Propulsor estimado **Inflamabilidad:** No hay datos disponibles.

Tasa de evaporación: No hay datos disponibles.

Viscosidad: No hay datos disponibles.

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: 60 - 70 psig @ 70F estimado.

Densidad de vapor: No hay datos disponibles.

Densidad relativa: No hay datos disponibles.

Gravedad específica: 0.57 estimado.

Solubilidad (agua): No hay datos disponibles.

Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles.

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

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

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

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: El contacto con los ojos puede causar irritación.

Información sobre los efectos toxicológicos:

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

Agudo	Especies	Resultados de la prueba
Inhalación LC50	En ratas	489 mg/l/4h

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

Causa daño o irritación a los ojos: El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

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

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

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.

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 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. Este material y su contenedor deben eliminarse como residuos peligrosos. 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 **Nombre de adecuado de embarque:** 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. 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 Sustancias Peligrosas: No se aplica.

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 - No 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 (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) Propano (CAS 74-98-6)

NOS. Rhode Island RTK

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

NOS. Proposición 65 de California: Ley de California de Agua Potable Segura y Aplicación Tóxica de 1986: 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 12-30-2014

HSK-1250 Revisión: N/A

Versión # 01

Aviso Legal La información en la hoja se escribió sobre la base de los mejores conocimientos y la experiencia actualmente disponibles. 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.