



CANBERRA CORPORATION

HOJA DE DATOS SOBRE SEGURIDAD DE MATERIALES

1. Identificación

Identificador del producto: HUSKY 1255 FOAMING OVEN & GRILL CLEANER

Aplicación o uso recomendado: Limpiador de hornos

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

Corrosión / Irritación de la piel - Categoría 1

Lesiones oculares graves / irritación ocular - Categoría 1

Elementos de la etiqueta:

Símbolo:

Palabra de advertencia: **PELIGRO**

Indicaciones de riesgo: Aerosol extremadamente inflamable Provoca quemaduras severas en la piel y daño grave de 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. Lleve puestos guantes de protección / gafas de protección / máscara de protección.

SI ES INHALADO: Lleve a la persona al aire fresco y manténgala en un lugar cómodo donde pueda respirar.

SI ES INGERIDO: Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. En caso de contacto con la piel (o cabello): Quítese toda la ropa contaminada inmediatamente . Enjuague la piel con agua / ducha. 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. Llame a un centro de control de venenos o un médico inmediatamente. Lave la ropa contaminada antes de utilizarla de nuevo.

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, alcalinos, disolventes y agentes auxiliares.

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

2 - 10% Dietilenglicol monobutil éter	CAS 112-34-5
2 – 10% de Hidróxido de sodio	CAS 1310-73-2
2 - 10% Butano	CAS 106-97-8
1 - 3% Propano	CAS 74-98-6

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación: Lleve a la persona al aire fresco y manténgala en un lugar cómodo donde pueda respirar. Llame a un médico si los síntomas se desarrollan o persisten.

Contacto con la piel: Quítese toda la ropa contaminada inmediatamente . Enjuague la piel con agua / ducha. Llame a un médico / un centro de control de venenos inmediatamente. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico. Lave la ropa separada antes de usarla de nuevo.

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. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión: Llame a un médico o un centro de control de venenos inmediatamente. Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. Si ocurre vómito, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no entre en los pulmones.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados: Dolor ardiente y daño corrosivo severo de la piel. Causa daño grave a los ojos. Los síntomas pueden incluir picazón, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Daños oculares permanentes podrían resultar.

Indicación de la atención médica inmediata y del tratamiento especial necesario: Brindar medidas de apoyo generales y tratar sintomáticamente. Quemaduras químicas: Enjuagando con agua inmediatamente. Durante el lavado, retire la ropa que no se adhiera al área afectada. Continúe enjuagando durante el transporte al hospital. Mantener la víctima bajo observación. Los síntomas pueden aparecer posteriormente.

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. Durante el incendio pueden formarse gases peligrosos para la salud.

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 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. 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: 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. Evite el contacto la piel, los ojos y la ropa. 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 permita el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar el humo/gas/niebla/vapores/rociados. Evite la exposición prolongada. Use solamente en área bien ventilada. Use equipo de protección personal adecuado. Observe las buenas prácticas de higiene industrial.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualesquiera incompatibilidades: Nivel 1 Aerosol.

Almacene bajo llave. 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 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/m ³ (1000 ppm)
Hidróxido sódico (No. CAS 1310-73-2)	PEL	2 mg/m ³

US. Valores límite de umbral ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Butano (CAS 106-97-8)	STEL	1000 ppm	

Product number 1000011213

Dietilenglicol monobutil éter (No. CAS 112-34-5) TWA 10 ppm Fracción y vapor inhalables.

Hidróxido sódico (No. CAS 1310-73-2) Techo 2 mg/m3

US. NIOSH: Guía De Bolsillo Para Peligros Químicos

Componentes

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)
Hidróxido sódico (No. CAS 1310-73-2)	Techo	2 mg/m3

Controles de ingeniería adecuados: Ventilación de escape general y local a prueba de explosión. 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. Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deberán estar equipadas con una estación para lavar los ojos y un ducha de seguridad.

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) y máscara protectora facial. No permita el contacto con los ojos.

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, 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: Incoloro. **Olor:** Característica.

Umbral de olor: No hay datos disponibles. **pH:** 13 - 14

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 (%): 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: 27.3 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: No hay datos disponibles.

Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles.

Viscosidad: No hay datos disponibles. **Gravedad específica:** 0.664 estimado

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: Reacciona violentamente con ácidos fuertes. Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes.

Estabilidad química: El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguno conocido bajo condiciones de uso normal. La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones que deben evitarse: Evite el calor, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evite temperaturas que excedan el punto de inflamación. No mezcle con otras sustancias químicas. Contacto con materiales incompatibles. El fuego o el calor intenso pueden causar rotura violenta de los paquetes.

Materiales Incompatibles: Ácidos. Agentes oxidantes fuertes.

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

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión: Causa quemaduras. La ingestión puede causar irritación severa y quemaduras en la boca, el esófago y el tracto gastrointestinal.

Inhalación: Puede causar irritación en el sistema respiratorio. La inhalación prolongada puede ser dañina.

Contacto con la piel: Causa quemaduras graves a la piel. **Contacto con los ojos:** Causa daño grave a los ojos.

Product number 1000011213

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: Dolor ardiente y daño corrosivo severo de la piel. Causa daño grave a los ojos. Los síntomas pueden incluir picazón, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Daños oculares permanentes incluyendo ceguera podría resultar. Causa daño grave a los ojos.

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
Dérmica LD50	En ratas	15720 mg/kg
Inhalación LC50	En ratas	3940 mg/l/4h

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

Sensibilización respiratoria: No es un sensibilizador de piel. **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: No clasificado.

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

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

Efectos crónicos: La inhalación prolongada puede ser dañina.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad: El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.

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; Dietilenglicol monobutil éter 0.56; 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 deseche en contenedores sellados en un sitio de eliminación de desechos autorizado.

Contenido a presión. No perforar, incinerar o aplastar. 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. 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

Clase de Riesgo de transporte **Riesgo subsidiario:** 8

Etiqueta(s): 2.1, 8 **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.

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

CERCLA Lista de Sustancias Peligrosas (40 CFR 302.4): Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2) 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 enlistado.

Product number 1000011213

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

Butano (CAS 106-97-8) Propano (CAS 74-98-6) Hidróxido sódico (No. CAS 1310-73-2)

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: 05. 01. 2015 HSK-1255 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.