



CANBERRA CORPORATION

HOJA DE DATOS SOBRE SEGURIDAD DE MATERIALES

1. Identificación

Identificador del producto: HUSKY 481 LIQUID STAINLESS STEEL CLEANER/POLISH

Aplicación o uso recomendado: Limpiador / lustrador de metales

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:** 800-832-8992

Centro Nacional de Control de Venenos: 800-222-1222

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.

Líquidos inflamables - Categoría 4

Elementos de la etiqueta:

Símbolo: Ninguno

Palabra de advertencia: **ADVERTENCIA**

Indicaciones de riesgo: Líquido inflamable.

Declaración de precaución: Lávese con cuidado las manos, la cara y cualquier zona de contacto con la piel después de la manipulación.

Lleve puestos guantes de protección / gafas de protección / máscara de protección.

Mantener lejos de las llamas y las superficies calientes. – No fumar.

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.

En caso de incendio: Utilice espuma o rocíe agua para extinguir.

Almacene en un lugar fresco y bien ventilado.

Elimine el contenido / el recipiente en un servicio de eliminación aprobado.

Otros riesgos: Dañino si es ingerido.

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.

25 a 30% alcoholes minerales sin olor CAS 64742-48-9, EINECS/ELINCS 265-150-3

25 a 30% de aceite mineral sellante CAS 64742-46-7, EINECS/ELINCS 919-029-3

10 a 15% de aceite mineral blanco CAS 8042-47-5, EINECS/ELINCS 232-455-8

1 – 5% de Amino oleato CAS 1095-66-5, EINECS/ELINCS 214-139-1

Otros ingredientes (> 1%):

> 87% Agua CAS 7732-18-5, EINECS/ELINCS 231-791-2

4. Medidas de primeros auxilios

Síntomas: Irritación en las áreas afectadas. Causa irritación de los ojos.

Tenga el recipiente o la etiqueta del producto a la mano cuando llame a un centro de control de venenos, a un médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.

Inhalación: Traslade la persona al aire fresco. En caso de irritación respiratoria o mareos, busque asistencia médica de inmediato.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada y lávela antes de usar de nuevo. Láve el área contaminada con agua y jabón. En caso de irritación, obtenga una consulta / atención médica.

Contacto con los ojos: Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua por 5 a 10 minutos. Quítese las lentillas de contacto, si las usa, después de los primeros 5 minutos y continúe enjuagando el ojo. Si persiste la irritación de los ojos, obtenga una consulta / atención médica.

Ingestión: Llame a un centro de control de venenos o un médico inmediatamente para consejos de tratamiento. La persona debe sorber un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que así lo indique un centro de control de venenos

o un médico. **Nunca** se debe dar nada por la boca a una persona que se encuentra inconsciente o que presenta convulsiones. Si se produce vómito, mantenga la cabeza por debajo de las caderas para reducir el riesgo de aspiración.

Nota para el médico: Tratar a los pacientes expuestos de acuerdo con los síntomas.

5. Medidas para combatir incendios

Medios de extinción: Usar agua rociada, polvo químico seco, dióxido de carbono o agentes extintores de espuma. En caso de incendio, mantenga los recipientes frescos rociándolos con agua. **Medios de extinción inadecuados:** Chorro de agua de alta presión.

Riesgos específicos en caso de incendio: Ninguno conocido.

Precauciones especiales para combatir incendios: Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado, incluyendo aparatos autónomos de respiración y ropa impermeable.

6. Medidas para emisiones accidentales

Procedimientos de emergencia: Dependiendo de la extensión del desfogue, considere la necesidad para la restricción de acceso al área del derrame.

Precauciones personales: No coma, beba o fume durante la limpieza. Utilice ropa protectora, gafas protectoras y guantes impermeables (por ejemplo, de neopreno). Lávese bien después de la limpieza.

Precauciones ambientales: Evite que los derrames ingresen en los colectores de aguas lluvia / desagües o que entren en contacto con el suelo.

Métodos de limpieza: Los derrames pequeños pueden limpiarse y enjuagarse con agua. Contenga grandes derrames con material inerte (arena, arcilla). Transfiera el material a contenedores etiquetados para su recuperación o eliminación adecuadas. Después de la remoción, lave el área con agua. Siga las buenas prácticas de higiene industrial.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura: Lea la etiqueta antes de usar. Evite el contacto con los ojos. Use protección para los ojos y la cara. Utilice el producto siguiendo sólo las instrucciones de la etiqueta. Si no tiene certeza sobre cómo usar el producto con seguridad, póngase en contacto con su supervisor. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lávese con cuidado las manos, la cara y cualquier zona de contacto con la piel después de la manipulación.

Condiciones para el almacenamiento seguro: Mantenga lejos del alcance de los niños. No contamine el agua, la comida o la alimentación debido al almacenamiento y desecho. Almacene en el contenedor original, bien cerrado, en un lugar fresco (10° - 30 ° C), seco y bien ventilada.

Incompatibilidad: Oxidantes.

8. Controles a la exposición / protección personal

Componentes con límite de exposición laboral:

Componente	Referencia	TWA (8 Hr.)	PEL	STEL (15 Min.)
Aceite mineral, rocíos	ACGIH	5 mg/M ³		5 mg/M ³

Controles de ingeniería: Debe proporcionarse la ventilación apropiada de acuerdo con las normas de higiene industrial.

Equipo de protección personal

Respiratorio: La protección respiratoria no es necesaria bajo condiciones de uso normales.

Guantes: Use guantes impermeables al agua (de látex o de goma de neopreno). No se ha establecido tiempo límite.

Protección ocular: Gafas de protección resistentes a productos químicos o máscara de protección.

Otros: Usar ropa protectora (mangas largas, pantalones), el lavado de ojos y una ducha de seguridad es siempre una medida recomendable cuando se trabaja con productos químicos.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico - Emulsión

Color - Blanco

Olor - Limón

Umbral de olor - No hay datos disponibles

Punto de ebullición - 212°F

Temperatura de descomposición - No hay datos disponibles

Punto de congelación - 32°F

pH (Puro) - 8 - 10

Densidad relativa - 0,840

Tasa de evaporación - Similar a la del agua

Temperatura de auto-ignición - No hay datos disponibles

Punto de inflamabilidad - 141°F (ASTM D3278)

Inflamabilidad - No hay datos disponibles

Límites de inflamabilidad - No hay datos disponibles

Coefficiente de partición - No hay datos disponibles

Solubilidad (agua) - Completa

Densidad del vapor - No hay datos disponibles

Presión del vapor - No hay datos disponibles

Viscosidad - Líquido viscoso

% VOC - 29.3 (Excluyendo los materiales exentos)

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: No hay datos disponibles de prueba de reactividad específica para esta mezcla. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se esperan reacciones peligrosas. **Materiales Incompatibles:** Oxidantes.

Estabilidad química: Este producto es estable a temperaturas ambiente y bajo presiones.

Condiciones que deben evitarse: Temperaturas por encima de 50°C o por debajo de 10°C.

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno conocido.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: No hay datos disponibles sobre toxicidad para esta mezcla. Los datos que se presentan a continuación son estimaciones basadas en métodos de sumatoria.

Prueba	Resultados	Clasificación (A.0.4.1(c))	Bases (A.1.3.6.1)
Oral	> 2000mg/kg	No aplica	Literatura del componente (formula aditiva)
Dérmica	> 2000mg/kg	No aplica	Literatura del componente (formula aditiva)
Inhalación	> 20 mg/L	No aplica	Literatura del componente (formula aditiva)
Daño Irritación de los ojos	No aplica	No aplica	Literatura del componente
Daño/Irritación de la piel	No aplica	No aplica	Literatura del componente

Resumen: El contacto con la piel y con los ojos son las vías de exposición más probables.

Toxicidad subcrónica / crónica:

Prueba	Resultados	Clasificación	Bases
Sensibilización de la piel	No es un sensibilizador	No aplica	Literatura del componente.

Resumen: El contacto repetido o prolongado puede provocar irritación leve de los ojos.

11. Información toxicológica (cont.)

Carcinógenos – Los componentes no aparecen en el Informe sobre carcinógenos del Programa nacional de toxicología (NTP, por sus siglas en inglés), las monografías de la Agencia internacional para la investigación del cáncer (IARC, por sus siglas en inglés) o por la Administración de seguridad y salud ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés).

Otros datos – No hay otra información toxicológica disponible para esta mezcla.

12. Información ecológica

Este material no se ha probado para revisar si tiene efectos ambientales graves.

Persistencia y degradación: El material no es persistente. Todos los componentes orgánicos > 1% son fácilmente biodegradables.

Potencial de bio-acumulación: No hay evidencia para sugerir que se producirá bio-acumulación.

Movilidad: El derrame accidental puede llevar a que se produzca penetración en el suelo y las aguas subterráneas.

13. Consideraciones sobre la eliminación

No contamine el agua, la comida o la alimentación debido al desecho. Si estos materiales no pueden eliminarse de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con su Agencia estatal de control ambiental más cercana o con el representante de residuos peligrosos en la Oficina regional de la Agencia de protección ambiental (EPA, por sus siglas en inglés) para recibir orientación. Enjuague inmediatamente después de vaciar el contenedor. Después proponga para reciclar o reacondicionar, o perfore y deseche en un vertedero. Si el recipiente es de un galón o menos, envuelva el recipiente vacío en una bolsa plástica y deseche en la basura.

14. Información sobre el transporte

Nombre de adecuado de embarque: No está regulado

Coefficiente de respiración (RQ, por sus siglas en inglés) - No aplicable

Número telefónico de emergencia de envío: 800-424-9300 **Clase de Riesgo de transporte:** No aplicable

Nivel de Riesgo: No aplicable **Grupo de embalaje:** No aplicable **Guía de emergencia No.:** No aplicable

Contaminante marino: No

15. Información legal

Estado del inventario: Todos los componentes aparecen en la TSCA (EE.UU.), EINECS / ELINCS (UE), DSL (Canadá), AICS (Australia), ENCS(Japan).

Estándar de comunicación de riesgos de la OSHA: Este producto cumple con la definición §1910.1200 de un “químico peligroso”.

Enmiendas y reautorización de la Ley de 1986 de la Superfund Título III (EPCRA) Secciones 311 y 312

Riesgo para la salud (grave) inmediato Sí **Riesgo para la salud (crónico) tardío** No

Riesgo de incendio Sí **Riesgo reactivo** No

Riesgo de caída brusca de la presión No

Enmiendas y reautorización de la Ley de 1986 de la Superfund Título III (EPCRA) Sección 313

*Productos químicos marcados con un asterisco en “3. Composición / Información sobre los componentes” están sujetos a requisitos de informes de la Sección 313 del Título III de las Enmiendas y reautorización de la Ley de 1986 de la Superfund (SARA) y de 40CFR Parte 372.

Derecho a saber en Pennsylvania/Nueva Jersey/Massachusetts:

Consulte la sección “**3. Composición / Información sobre los ingredientes**” para componentes peligrosos y los cinco componentes principales presentes en concentración superior al 1% (w/w).

Proposición 65 de California: Este producto no contiene una sustancia que aparezca entre las conocidas en el Estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos, a niveles que puedan requerir un aviso de advertencia según el estatuto.

16. Otra información

Fecha de publicación: 31. 12. 2014 F481-001 Revisión: N/A

Descargo de responsabilidad: Ninguna representación o garantía, expresa o implícita, de comerciabilidad, idoneidad para un propósito particular, o de cualquier otra naturaleza, se hace con respecto a la información sobre el producto mencionado en este documento. La información aquí contenida es, en nuestro mejor saber y entender, correcta. Sin embargo, dado que las condiciones de manipulación y uso están fuera de nuestro control, es imposible prever todos los efectos sobre la salud o la exposición al riesgo incurrido por el uso de este producto. Todos los químicos presentan algún grado de riesgo y deben utilizarse con precaución. La información y las recomendaciones contenidas en este documento se presentan de buena fe. El usuario deberá revisar esta información y usarla junto con su conocimiento de la aplicación prevista para determinar la idoneidad de este producto para tal fin. En ningún caso, el proveedor será responsable de cualesquiera daños y perjuicios de cualquier naturaleza, que resulten del uso, la dependencia o el mal uso de esta información. Por otra parte, es responsabilidad directa de los usuarios cumplir con todas las normas que regulan el uso y la eliminación de este material.

Preparado por: R&D, Canberra Corporation