



CANBERRA CORPORATION

HOJA DE DATOS SOBRE SEGURIDAD DE MATERIALES

1. Identificación

Identificador del producto: HUSKY 410 QUARRY TILE RENOVATOR

Aplicación o uso recomendado: Limpiador ácido de pisos de azulejos

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.

Corrosión / Irritación de la piel - Categoría 1C

Daño / Irritación de los ojos - Categoría 1

Elementos de la etiqueta:



Símbolo:

Palabra de advertencia: **PELIGRO**

Indicaciones de riesgo: Provoca quemaduras severas en la piel y daño grave de los ojos.

Declaración de precaución: No respire el rocío / los vapores / el aerosol.

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.

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. Lave la ropa contaminada antes de utilizarla de nuevo.

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.

Consulte la sección 4. Medidas de primeros auxilios para tratamiento específico. Medidas de primeros auxilios para tratamiento específico.

Almacene bajo llave.

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

Otros riesgos: Dañino si es ingerido.

3. Información sobre los ingredientes

Caracterización química: Solución de ácido fosfórico, mezclado con detergentes, ácidos orgánicos y agentes auxiliares.

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

5 - 10% Ácido fosfórico	CAS 7664-38-2, EINECS/ELINCS 231-633-2
1 - 5% 2-Butoxietanol	CAS 111-76-2, EINECS/ELINCS 203-905-0
1 - 5% ácido sulfámico,	CAS 5329-14-6, EINECS/ELINCS 226-218-8
1 - 5% ácido glicólico,	CAS 79-14-1, EINECS/ELINCS 201-180-5
1 - 5% ácido sulfónico,	CAS 27176-87-0, EINECS/ELINCS 248-289-4

Otros ingredientes (> 1%):

> 84% Agua CAS 7732-18-5, EINECS/ELINCS 231-791-2

4. Medidas de primeros auxilios

Síntomas: Provoca irritación o sensación de ardor. Provoca quemaduras severas en la piel y daño grave 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. Lave el área contaminada con agua y jabón durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de venenos o un médico para recibir consejos de tratamiento.

Contacto con los ojos: Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua por 15 a 20 minutos. Quítese las lentillas de contacto, si las usa, después de los primeros 5 minutos y continúe enjuagando el ojo. Llame a un centro de control de venenos o un médico para recibir consejos de tratamiento.

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. El probable daño mucoso puede contraindicar el uso del lavado gástrico.

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 de suministrar servicios de emergencia con el equipo adecuado de protección personal para limpieza, la necesidad de evacuación o la restricción de acceso al área del derrame.

Precauciones personales: Proporcione la ventilación cruzada. No coma, beba o fume durante la limpieza. Si es necesario, utilice un respirador autónomo o máscara de filtrado. 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. Para derrames más grandes, neutralice con carbonato de sodio y absorba sobre ignífugo, material absorbente (por ejemplo, arena). Recoja el absorbente y elimine en un servicio de eliminación de desechos apropiado.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura: Lea la etiqueta antes de usar. No lo utilice sobre ninguna superficie que pueda dañarse por los materiales ácidos. No respire el rocío / los vapores. Lávese con cuidado las manos, la cara y cualquier zona de contacto con la piel después de la manipulación. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lleve puestos guantes de protección / gafas de protección / máscara de protección. 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. Use solamente en área bien ventilada.

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 bajo llave en el contenedor original, bien cerrado, en un lugar fresco (10° - 30 ° C), seco.

Incompatibilidad: Blanqueador con cloro.

8. Controles a la exposición / protección personal

Componentes con límite de exposición laboral:

Componente	Referencia	TWA	PEL
Ácido fosfórico	ACGIH	1 mg/M3	
	OSHA		1 mg/M3
2-butoxietanol:	ACGIH	20 ppm	
	OSHA		50 ppm

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

8. Controles a la exposición / protección personal (cont.)

Equipo de protección personal

Respiratorio: La protección respiratoria no es necesaria bajo condiciones de uso normales. Si es necesario para evitar la exposición por encima de los límites de exposición laboral, utilice un respirador de estilo de cartucho aprobado.

Gautes: 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 y 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 – Líquido

Color – Turquesa

Olor – Limón

Umbral de olor - No hay datos disponibles

Punto de ebullición - 212°F

Temperatura de descomposición - No hay datos disponibles

Punto de congelación - 0°F

pH (Puro) - <1

pH (RTU) - 1 – 2

Densidad relativa - 1.055

Tasa de evaporación - Similar a la del agua

Temperatura de auto-ignición - No aplicable

Punto de inflamabilidad - > 200°F (ASTM D3278)

Inflamabilidad - No se aplica

Límites de inflamabilidad - No aplicable

Coefficiente de partición - No aplicable

Solubilidad (agua) - Completa

Densidad del vapor - No hay datos disponibles

Presión del vapor - No hay datos disponibles

Viscosidad - Agua delgada

% VOC - 4.5 (excluyendo el material LVP)

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: No hay datos disponibles de prueba de reactividad específica. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se esperan reacciones peligrosas.

Materiales Incompatibles: La mezcla con blanqueador puede generar gases tóxicos (cloro).

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	Corrosión	Categoría 1	Literatura del componente
Daño /Irritación de la piel	Corrosión	Categoría 1C	Literatura del componente

Resumen: El contacto con la piel y con los ojos son las vías de exposición más probables. La exposición provoca quemaduras de la piel y daño severa de los ojos.

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 provoca quemaduras en la piel y daño de los ojos.

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. Sin embargo, debido a la descomposición, no hay pruebas que sugieran que esto causaría efectos ecológicos adversos. El material bajar el pH del área afectada.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Clase RCRA - D002. 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: Líquido corrosivo UN3264, ácido, inorgánico, n.o.s. (ácido fosfórico)

Coefficiente de respiración (RQ, por sus siglas en inglés) - 5000 Lbs. (Ácido fosfórico)

Número telefónico de emergencia de envío: 800-424-9300

Clase de Riesgo de transporte: 8

Nivel de Riesgo: Corrosivo (cuando se envía en una cantidad limitada, no se requiere etiquetado.)

Grupo de embalaje: III **Guía de emergencia No.:** 154 **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 No **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 F410-001

Revision: 07. 09. 2017 Versión: 002 Propiedades físicas y químicas: Olor

Revision: 15. 01. 2018 Versión: 003 Identificador del producto actualizado

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