

CANBERRA CORPORATION

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Sección uno

Información sobre el producto y la compañía

Nombre del producto: Detergent Thickened HUSKY 302 D/T Bowl Cleaner

Fecha: 31 de enero 2012

Familia química: Ácido:

Aplicación: Ácido para limpieza de inodoros

CAS#: Mezcla

Fabricante: Canberra Corporation

Información Técnica del producto: 1-419-841-6616

3610 Holland-Sylvania Rd.

Emergencia médica/ de manejo: 1-419-841-6616

Toledo, Ohio 43615

Emergencia en el transporte: Chemtrec 1-800-424-9300

Sección dos

Identificación de riesgos

Declaración de riesgos: Peligro. Líquido corrosivo. Causa lesiones en los ojos y en la piel. La gravedad de la acción depende en gran medida del tiempo de contacto.

Ruta principal de exposición: El contacto con la piel y los ojos es la principal vía de exposición a este producto.

Contacto con la piel - Puede causar irritación severa o quemaduras y posible enrojecimiento, inflamación o ampollas.

Contacto con los ojos - Puede causar irritación o quemaduras severas. Puede causar daños permanentes en los ojos si no se elimina inmediatamente el producto con abundante agua.

Ingestión - Si es ingerido, este producto puede causar irritación o daño de la mucosa de la boca, la garganta, el esófago o el estómago.

Inhalación - La inhalación puede causar irritación y ardor en las vías respiratorias.

Carcinogenicidad: IARC – No NTP - No

OSHA - No

ACGIH - No

Sección tres

Información sobre los ingredientes

Componente	Peligro	CAS #	OSHA PEL	ACGIH TLV	%
Ácido clorhídrico	Corrosivo	7647-01-0	5 ppm (C)	2 ppm (C)	9.5 a 9.9
Amino etoxilado	Corrosivo	61791-24-0	N/A	N/A	1 a 5

Sección cuatro

Medidas de primeros auxilios

Contacto con la piel: Retire de inmediato los zapatos y la ropa contaminados. Lave con agua y jabón durante 15 minutos. Lave la ropa contaminada antes de utilizarla de nuevo. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Contacto con los ojos: Lave inmediatamente con agua y retire los lentes de contacto, si es del caso. Luego, enjuague con una abundante cantidad de agua durante 15 minutos. Mantenga los párpados abiertos durante el lavado para asegurar un enjuague completo de toda la superficie de los ojos y los párpados. Consiga atención médica.

Ingestión: NO induzca el vómito. Lave la boca con agua. Luego, suministre 1-2 vasos de agua y llame a un médico o a un centro de información toxicológica. Si se produce vómito, mantenga la cabeza por debajo de las caderas para reducir el riesgo de aspiración. Suministre agua de nuevo. NUNCA se debe dar nada por la boca a una persona que se encuentra inconsciente o que presenta convulsiones. Busque atención médica de inmediato.

Inhalación: Lleve a la víctima a un lugar con aire fresco. Si no está respirando, administre respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, suministre oxígeno. Busque atención médica.

Condiciones médicas agravadas: No se dispone de datos que se refieran a condiciones médicas agravadas por la exposición a este producto.

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

Sección cinco

Medidas para combatir incendios

Punto de inflamación (método): Ninguno **Límites de inflamabilidad:** No aplica.

Medios de extinción: Usar agua rociada, polvo químico seco, dióxido de carbono o agentes extintores de espuma, a menos que su uso esté contraindicado por las condiciones del medio ambiente circundante.

Procedimientos especiales contra incendios: Evitar la exposición al fuego, humo, vapores o productos de la combustión. Evacuar al personal no esencial del área del incendio. Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado, incluyendo aparatos autónomos de respiración y ropa impermeable. Mantener los recipientes con agua pulverizada refrigerados para evitar su ruptura por calor excesivo.

Riesgos de incendio y explosión: Ninguno conocido.

Productos peligrosos: La descomposición térmica de este producto puede generar óxidos de carbono, nitrógeno y cloruro de hidrógeno.

Sección seis

Medidas para emisiones accidentales

Precaución: Ventile el área inmediatamente. Si se derrama, los pisos pueden volverse muy resbaladizos. Use equipo de protección adecuado para evitar el contacto con la piel o con los ojos. Proteja con dique y contenga el derrame con material inerte (arena, arcilla). Transfiera los líquidos y sólidos a contenedores separados para su recuperación o eliminación adecuadas. Mantenga el derrame fuera de las alcantarillas y los cuerpos de agua. Después de la remoción, lave el área con agua. Siga las buenas prácticas de higiene industrial. Lávese bien después de la limpieza. Si no está seguro sobre la disposición apropiada, póngase en contacto con su proveedor local de eliminación de residuos o con la oficina regional de la Agencia de Protección Ambiental para recibir la orientación adecuada.

Sección siete

Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Evite el contacto con la piel o los ojos. Evite respirar el vapor, el rocío o la niebla. 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 inmediato. Lave con agua y jabón después de manipular.

Almacenamiento: Almacene en el envase original en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Almacene lejos de alimentos o forrajes. Los recipientes deben permanecer herméticamente cerrados cuando no estén en uso. Guarde en una zona fuera del alcance de los niños.

Sección ocho

Controles a la exposición / protección personal

Equipo de protección personal:

Respiratorio: No se espera que sea necesaria protección respiratoria en condiciones normales de uso.

Guantes: Use guantes impermeables al agua, como los de látex o de goma de neopreno.

Protección ocular: Se recomienda el uso de gafas o de una careta resistente a los productos químicos.

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.

Controles de ingeniería

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

Nombre del producto: Detergent Thickened HUSKY 302 D/T Bowl Cleaner

Fecha: 31 de enero 2012

Sección nueve

Propiedades físicas/químicas

Forma	Líquido	pH	<1	Solubilidad	Soluble	Punto de congelación	<30° C
Color	Verde	Olor	Floral	Gravedad específica	1.045	Punto de ebullición	212° F
% VOC	<1 (excluyendo el material LVP)						

Sección diez

Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Este producto es estable a temperaturas ambiente y bajo presiones atmosféricas. No reacciona espontáneamente y tiene una vida útil de al menos un año en recipientes sellados. Las condiciones que deben evitarse son las temperaturas por encima de 130° F o por debajo de 32° F. **No mezcle con otras sustancias químicas. Pueden surgir condiciones peligrosas por la mezcla inadecuada de productos químicos. La mezcla con blanqueador u otras fuentes de cloro puede generar gases potencialmente tóxicos.**

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica puede generar materiales tóxicos tales como óxidos de carbono, nitrógeno y cloruro de hidrógeno.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá. Condiciones que deben evitarse: Ninguna

Reacciones peligrosas: Puede reaccionar con bases fuertes para generar condiciones exotérmicas. Reacciona con blanqueadores u otras fuentes de cloro para generar gas tóxico de cloruro.

Sección once

Información Toxicológica

Toxicidad aguda: Este producto no ha sido evaluado para su perfil de toxicidad aguda.

Toxicidad crónica: Este producto no ha sido evaluado para su perfil toxicológico crónico.

Carcinogenicidad: Este producto no contiene un carcinógeno clasificado por NTP, ACGIH o IARC.

Irritación: Líquido corrosivo. Causa lesiones en los ojos y daños en la piel. No se espera que ocasionen sensibilización de la piel.

Sección doce

Información ecológica

Ecotoxicidad: La toxicidad ecológica de este producto no es conocida.

Sección trece

Consideraciones sobre la eliminación

Eliminación de residuos: El material que no se pueda utilizar de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta y que esté destinado a su eliminación, debe disponerse de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. Los envases vacíos deben ser enjuagados tres veces y ofrecerse para reciclaje o reacondicionamiento, y se debe disponer de ellos en un relleno sanitario; los envases pequeños (de un cuarto o menos) se pueden envolver y desecharse en la basura. (Vea la etiqueta para instrucciones específicas.) Los generadores de residuos están obligados a evaluar todos los materiales de desecho para determinar si son peligrosos por sus características o si se hallan clasificados para cumplir con las normativas de RCRA y con los procedimientos y regulaciones locales de eliminación. NOTA: Las regulaciones estatales y locales pueden ser más estrictas que las regulaciones federales.

Sección catorce

Información sobre el transporte

Departamento de Transporte (DOT)

Nombre de adecuado de embarque:	Solución de ácido clorhídrico	Clase de peligro:	8	Grupo de embalaje:	II
Número de ID:	UN1789	Etiqueta DOT:	Corrosivo	Guía de emergencia No.:	154
Número telefónico de emergencia de envío:	CHEMTREC 1-800-424-9300				

Sección quince

Información legal

FIFRA: Este es un producto registrado, EPA Reg. No. 8155-6.

Ley de Control de Sustancias Tóxicas: Todos los componentes añadidos intencionadamente a este producto están listados en el inventario U.S. EPA TSCA.

SARA Título III

Sección 302: Este producto contiene las siguientes sustancias químicas sujetas al informe SARA 302: Ninguna.

Sección 311/312: Este producto está clasificado como un "peligro inmediato (agudo) para la salud".

Sección 313: * Los productos químicos marcados con un asterisco en la **Sección tres** están sujetos a los requisitos de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372. Sin embargo, si este producto se utiliza para el mantenimiento de limpieza de rutina, está exento de esta sección, como se indica en el párrafo B.3.b del Formulario R de Instrucciones para Exención de Actividades.

Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200): Este producto es peligroso según la definición de la Norma de Comunicación de Riesgos.

Lista de sustancias domésticas de Canadá: Todos los ingredientes añadidos intencionalmente a este producto están clasificados en la DSL.

WHMIS de Canadá: Clase E

Sistema de identificación de materiales peligrosos NPCA (Clasificación HMIS)

Salud	2	Inflamabilidad	0	Reactividad	0	Equipo de protección personal.	B
-------	---	----------------	---	-------------	---	--------------------------------	---

Normas estatales

Derecho a saber en Pennsylvania/Nueva Jersey/Massachusetts:

Ver la "Sección tres, Composición" para conocer la lista de ingredientes peligrosos y los cinco ingredientes principales presentes en una concentración superior al 1%.

Proposición 65 de California: Los componentes de este producto presentes en una concentración que podría requerir la presentación de informes en virtud de este reglamento son: Ninguno.

Sección dieciséis

Otra información

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 productos químicos presentan riesgos de salud desconocidos y deben usarse con precaución. La información y recomendaciones contenidas en este documento se presentan de buena fe y se suministran de acuerdo con la norma 29 CFR 1910.1200. 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 federales, estatales y locales que regulan el uso y la eliminación de este material. **Preparado por:** Regulatory Affairs Dept./F302_2012