



Ficha de Datos de Seguridad

Limpiador de Ruedas Ultra 9D504G | 9D504G5 | 9D504G55

HMIS Ratings	
Health	4
Flammability	0
Reactivity	0
Protection	F

Sección 1: Identificación

Nombre del Producto:	Limpiador de Ruedas Ultra
Uso del Producto:	Reacondicionamiento del Automovil
Restricciones de uso:	Para uso en automóviles solamente
Fabricado por:	Petra Oil Company 11085 Regency Green Drive Cypress, TX 77429
Número de Teléfono :	(713) 856-5700
Número de Fax:	(713) 856-5712
Teléfono de Emergencia:	CHEMTREC 1-800-424-9300 Para Llamadas Internacionales: (703) 527-3887

Sección 2: Identificación de Peligros

Clase de Peligro:	Corrosión Categoría 1, Corrosivos Cutáneos de Categoría 1, Ojo de la Categoría de Corrosión 1, Toxicidad Oral Aguda Categoría 3, Toxicidad Dérmica Aguda Categoría 3, Toxicidad por Inhalación Aguda Categoría 3, Germ Mutágeno de Células de la Categoría 2, Toxicidad para la Reproducción de Categoría 2, Aguda en Determinados Organos Toxicidad Categoría 1, en Determinados Organos Crónica Toxicidad Categoría 1, Toxicidad Acuática Aguda Categoría 3.
Palabra de señal (s):	Peligro
Indicación de peligro:	Puede ser corrosivo para los metales. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. La ingestión puede causar quemaduras graves del tracto GI. Tóxico si se ingiere, inhala o en contacto con la piel. Se sospecha que provoca defectos genéticos. Puede perjudicar la fertilidad o para el feto. Provoca daños principalmente para el sistema respiratorio, el hígado, riñones, sistema nervioso central, el páncreas, el sistema de pituitaria,

tiroides, testículos, y el sistema esquelético a través de una combinación de hipocalcemia, hipomagnesemia, hiperpotasemia, edema pulmonar, acidosis metabólica, y fluorosis, todo lo cual no puede ser sintomático y de inmediato se puede desarrollar hasta varias horas después de la exposición. Nociva para la vida acuática.

Las Clases Pictograma:



Medidas de Precaución: Almacenar en el envase resistente a la corrosión, o tenga en su envase original. Use los ojos, la piel y las vías respiratorias. No respirar los polvos o nieblas. Lávese bien después de manipular. Almacenar bien cerrado y encerrado en un área bien ventilada. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. No permita que se contamine el drenaje o la liberación al medio ambiente. Pedir instrucciones especiales antes del uso. No maneje hasta que todas las precauciones de seguridad que se hayan leído y comprendido.

Peligros Varios: N/A

Sección 3: Composición/ Información Sobre los Ingredientes

Nombre Químico	Número CAS	Concentración (Wgt.%)
Etanol, 2-butoxi	111-76-2	0-5
Ácido fosfórico	7664-38-2	1-5
El ácido fluorhídrico	7664-39-3	1-10
Etoxilato de nonilfenol	9016-45-9	1-5
Sustancias Químicas Peligrosas e Ingredientes Por Debajo de Los Límites a Informar de Propiedad	Propiedad	75-97
-----		-----
Ingredientes Totales:		100%

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Contacto con la Piel Sacar inmediatamente toda la ropa contaminada y enjuagar la piel con agua. Tan pronto como sea posible, aplicar tratamientos descritos en la Atención Inmediata (página 3). Póngase en contacto con un centro de envenenamiento o al médico y obtener atención médica inmediata.

Contacto con los Ojos Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si están presentes / poder. Proseguir con el lavado.

Busque atención médica de inmediato.

Inhalación La persona respire aire no contaminado y mantener confortable para respirar. Si no respira, hacer la respiración artificial, preferentemente boca a boca. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Obtener atención médica inmediata.

Ingestión Si el material es ingerido, centro de contacto veneno y / o un médico y obtener atención médica inmediata - varios vasos de agua o leche. Enjuagar la boca con agua. No induzca vómitos.

Notas para la Atención inmediata / Médico Este producto contiene ácido fluorhídrico y es altamente corrosivo. Si este producto entra en contacto con la piel, considerar el uso de un gluconato de calcio u óxido de magnesio / gel glicerina, o sulfato de magnesio helado, alcohol helado, o baños de solución de cloruro de benzalconio para mitigar los efectos sobre el tejido profundo y para limitar el daño en general. Estos tratamientos se enumeran en orden de efectividad, con gluconato de calcio como más eficaz. Evitar cualquier lavado gástrico o emesis.

Sección 5: Medidas de Lucha Contra Incendios

Productos de Combustión Peligrosos:

El monóxido de carbono, dióxido de carbono, y otros fragmentos de hidrocarburos, junto con compuestos halogenados y de hidrógeno.

Medios de Extinción:

Cualquier medio adecuado para incendios circundantes.

Riesgos Generales de Incendio:

No es un peligro de incendio. Si secado, un peligro de incendio insignificante. El contacto con metales puede producir gas hidrógeno, que es un peligro de incendio.

Equipo para Combatir Incendios e Instrucciones:

Los bomberos deben usar equipo de protección completo incluyendo equipo de respiración autónomo para la protección contra la posible exposición.

Sección 6: Medidas de Liberación Accidental

Protección personal / PPE:

Use una máscara capaz de purificar a cabo HF, guantes, gafas de seguridad con un protector para la cara,

y un delantal para evitar la inhalación y el contacto con piel y ojos. Asegúrese de utilizar neopreno, PVC, polietileno o material para resistir la IC.

Procedimientos de emergencia:

Asegurar ventilación para evitar la inhalación. Evitar el contacto con la piel para evitar quemaduras corrosivas. No permitir que entre en cualquier suministro de agua para evitar la toxicidad acuática. Como contacto con el metal puede producir gas hidrógeno, eliminar todas las fuentes de ignición y evitar el contacto con metales como pueda.

Procedimientos de contención:

Detener el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado, donde esto es posible. Neutralizar y absorber el producto con un absorbente inerte como arcilla seca, arena, tierra de diatomeas, absorbentes comerciales, o recoja usando bombas.

Procedimientos de limpieza:

Absorber el derrame con material inerte. material de recoger en un contenedor adecuado para su eliminación. No toque el material.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Procedimientos de Manejo:

Evitar cualquier contacto de la piel con este material. Asegúrese de que los guantes de uso resisten HF, como el uso de guantes inadecuados puede resultar en una protección limitada en caso de derrame o salpicadura. Asegurar la ventilación y / o protección respiratoria para evitar lesiones. No permita que se contaminen las fuentes de agua. Si en contacto con metales, eliminar las fuentes de ignición.

Procedimientos de Almacenaje:

Mantenga el envase bien cerrado. No almacene, incinere ni caliente por encima de 120 ° F este material. No congelar. No almacenar en contenedores metálicos. Almacenar en un lugar bien ventilado.

Sección 8: Controles de Exposición / Protección Personal

Químico	CAS	PEL-OSHA	Limites de Exposición	
			TLV-ACGIH	Carcinógeno
Etanol, 2-butoxi	111-76-2	25 ppm 120 mg/m ³	20 ppm	No
Acido fosforico	7664-38-2	1 mg/m ³ (ST) 3 mg/m ³	1 mg/m ³	No
Acido Fluridrico	7664-39-3	3 ppm TWA	0.5 ppm TWA 2 ppm techo	No
Etoxilato de nonilfenol	9016-45-9	N/A	N/A	No
Sustancias Químicas Peligrosas e Ingredientes Por Debajo de Los	Propiedad	N/A	N/A	N/A

Límites a Informar de Propiedad				
---------------------------------	--	--	--	--

Controles de ingeniería:

Use ventilación de escape local.

Equipo de Protección Personal:

Ojos / Cara:

Use gafas contra salpicaduras químicas resistentes. Un protector para la cara se recomienda en caso de salpicaduras.

Piel:

Use guantes impermeables. Se recomienda usar delantal y botas impermeables.

Respiratorio:

Si la ventilación no es suficiente para prevenir la acumulación de vapores / nieblas / humos / polvo, deberá suministrarse una protección respiratoria NIOSH / MSHA.

General:

Utilizar buenas prácticas de higiene al manipular este material, incluyendo el cambio y el lavado de la ropa de trabajo después de su uso. Desechar los zapatos contaminados y artículos de cuero.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Aspecto:	Claro
Límites de Inflamabilidad:	No aplicable.
Límites de Explosión:	No aplicable.
Olor:	Penetrante, olor acre. No inhalar.
Umbral de Olor:	No disponible.
Densidad de Vapor:	>1
Presión de Vapor:	<20 mmHg
pH:	<1
Densidad Relativa:	1,18
Punto de Fusión:	32°F
Solubilidad:	Soluble en agua.
Punto de Ebullición / Intervalo de Ebullición Inicial:	212°F
Punto de Inflamación:	No aplicable.
Temperatura de Autoignición:	No disponible.
Tasa de Evaporación:	Más lento que el éter
Coefficiente de Reparto (n-octanol / agua):	No disponible.
Temperatura de Descomposición:	No disponible.
Viscosidad:	No disponible.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Reactividad:

Reaccionará con agentes oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes, óxidos metálicos / sales / superficies, cianuros, y bases fuertes. El producto contiene ácido.

Estabilidad Química:

Este es un material estable.

Descomposición Peligrosa:

Productos de combustión peligrosos pueden incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono, hidrocarburos y otros fragmentos, junto con compuestos halogenados y de hidrógeno. El contacto con la superficie de metal puede dar lugar a descomposición para producir gas hidrógeno.

Polimerización Peligrosa:

No ocurrirá.

Materiales Incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes (peróxidos, cloro, ácidos fuertes), agentes reductores fuertes, metales, cianuros, bases fuertes.

Condiciones que Conducen a Hazard:

El almacenamiento a temperaturas superiores a 120 ° F que se acercan o, lo que el producto se congele, almacenamiento con oxidantes fuertes o ácidos, el almacenamiento en recipientes de metal.

Sección 11: Información Toxicológica

Estimación de Toxicidad Aguda - Oral: 216 mg / kg

Estimación de Toxicidad Aguda - Dérmico: 809 mg / kg

Estimación de Toxicidad Aguda - Inhalación: 500-2500 ppm V

Toxicidad para la Reproducción / Mutagenicidad en Células Germinales: Este producto contiene compuestos demostrado que produce efectos mutagénicos y tóxicos para la reproducción en animales de laboratorio en exceso del límite de clasificación.

Piel / Inhalación Sensibilización: No hay evidencia muy limitada de la sensibilización de la exposición HF, sin embargo, hay un peso insuficiente de pruebas para clasificar este producto como un sensibilizador.

Carcinogenicidad: Ninguno de los componentes cancerígenos.

Sección 12: Información Sobre la Ecología

Actividad Estructura existente Relación (SAR) y los datos experimentales sobre los componentes de este producto indican en las categorías Aguda 3, pero sin categorización crónica. Bioacumulación y otras vías de contaminación acuática tienen datos suficientes para ser considerados, pero se espera que el flúor del HF pueda bioacumularse en la vida vegetal de acuerdo con estudios previos de la EPA.

Ninguno de los componentes de este producto figura en el Protocolo de Montreal o sus modificaciones.

Sección 13: Las Preocupaciones Relativas a la Eliminación

Eliminar el material de desecho de acuerdo con las ordenanzas locales, estatales, federales y reglamentos ambientales correspondientes.

Sección 14: Información de Transporte

Información US DOT HMR

Nombre propio del transporte:	Líquido corrosivo, tóxico, N.E.P. (Ácido fluorhídrico, fosfórico Ácido)
Número de identificación:	UN2922
Grupo de embalaje:	II
Clase de riesgo:	8
Secundaria Clase de riesgo:	6.1

Sección 15: Información Reguladora

Regulaciones Federales de los Estados Unidos

CERCLA / SARA - Sección 313 - Emisión de informes

2-Butoxietanol
Acido Fluorhídrico

Regulaciones estatales

California - La Proposición 65 - Lista de agentes carcinógenos

Ninguna.

Sección 16: Otra Información

Renuncia:

AVISO: La información que se presenta en este documento se basa en datos considerados como correctos en la fecha de preparación de esta Hoja de Datos de Seguridad. Sin embargo, SDS no se puede utilizar como una hoja de especificaciones comercial del fabricante o vendedor, y no ofrece ninguna garantía o representación, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud o amplitud de la información de datos y de seguridad, no se autoriza de explícita o implícita para practicar cualquier invención patentada sin una licencia. Además, ninguna responsabilidad puede ser asumida por el vendedor por daños o lesiones resultantes del uso normal, o por la falta de adhesión a las prácticas recomendadas o de cualquier peligro inherente en la naturaleza del producto.

Preparado por el Departamento Técnico

Fecha de publicación: 02/12/2014

La edición anterior fecha: 10/05/2013, actualizada de MSDS a SDS