



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Hoja de Datos de Seguridad del Material

Puede utilizarse para cumplir con el Comunicado Estándar de Peligros de la OSHA, 29 CFR 1910.1200. Este estándar debe consultarse para conocer los requerimientos específicos.

Departamento de Trabajo de los EE.UU.

Seguridad Ocupacional y Administración de Salud
(Formulario no obligatorio)
Formulario Aprobado
OMB N° 1218-0072

IDENTIFICACIÓN <i>(Tal y como aparece en la etiqueta y el listado)</i> Worx Premium Waterless Handcleaner	Nota: No está permitido dejar casillas en blanco. Si el elemento no es aplicable o no se dispone de información, debe constar en la casilla correspondiente.
--	--

Sección I

Nombre del fabricante: Worx Environmental Products	Número de teléfono en caso de emergencia: 972-384-4545, 214-769-9028
Dirección: Unit 10, 2305 – 52 nd Ave. S.E.	Número de teléfono de información: 800-424-9679
Calgary, Alberta, Canadá	Fecha de preparación: Mar 13, 2007
T2C 4X7	Preparado por: Sam Redman

Sección II - Ingredientes/ Información de identificación

Componentes (Identificación Química Específica; Nombre(s) Común(es))	OSHA PEL
Avisos de peligros no aplicables: NINGUNO	
Nota: Este producto está clasificado como un cosmético de uso personal en el lugar de trabajo.	

Sección III – Características Físicas/Químicas

Punto de ebullición	Superior a 212° F	Gravedad específica (H ₂ O = 1)	0,80
Presión del vapor (mm Hg.)	23	Punto de fusión	Inferior a 32° F
Densidad del vapor (AIRE = 1)	No determinada (N/D)	Índice de evaporación (Acetato butílico = 1)	<1
Solubilidad en agua: 20 % soluble en agua, el balance se disuelve en el agua.			
Apariencia y olor: Viscoso o líquido, variable entre verde y marrón. Olor dulce, proviene del aceite esencial de fragancias.			

Sección IV – Datos sobre peligros de incendio y explosión

Punto de inflamación (Método utilizado): Superior a 200° F (Resumen de los componentes)	Límites inflamables	LEL: N/D	UEL: N/D
Medios de extinción: agua, bruma, CO ₂ , espuma química en seco			
Procedimientos especiales de extinción de incendios: Procedimiento estándar para situaciones de incendio de surfactantes químicos syn-det, es decir, los bomberos deben llevar equipamiento de respiración asistida independiente en zonas cerradas u otras áreas con humos o gases abundantes.			
Amenazas especiales de fuego o explosión: Ninguna			

Sección V – Datos sobre reactividad

Estabilidad	Inestable	Estable X	Condiciones que evitar: No disponible
Incompatibilidad (<i>Materiales que evitar</i>): No disponible			
Descomposición o subproductos peligrosos: No se da			
Polimerización Peligrosa	Puede darse	No se da X	Condiciones que evitar: No disponible

Sección VI – Datos sobre peligros para la salud

Ruta(s) de entrada:	¿Inhalación? No	¿Piel? No	¿Ingestión? Sí
Peligros para la salud (<i>Agudos y Crónicos</i>): Su ingestión puede provocar diarreas transitorias; no inducir el vómito, tomar varios vasos con agua abundante.			
El contacto directo con los ojos puede provocar irritación, aclarar con cantidades copiosas de agua.			
Cancerígeno:	¿NTP? No	¿Monográficos IARC? No	¿Regulado por la OSHA? No

Efectos sobre la salud humana: Tratamiento Médico:

Efectos clínicos

RESUMEN DE EXPOSICIONES

1. EXPOSICIÓN GENERAL AGUDA

- A) Las náuseas, los vómitos y la diarrea son las manifestaciones más comunes de intoxicación. Los efectos persistentes en raras ocasiones pueden dar como resultado la deshidratación y anomalías electrolíticas, de manera más notable la acidosis metabólica hipoclorémica. Es común una ligera irritación en los ojos; algunos agentes pueden provocar una irritación más severa.
- B) Su aspiración puede resultar en un edema en las vías respiratorias superiores y dificultades respiratorias considerables.
- C) Los detergentes bajos en sulfatos generalmente son más alcalinos; su ingestión puede resultar en quemaduras en la boca y el esófago.

2. OJOS

- A) La exposición ocular a estos ingredientes puede resultar en una irritación momentánea de los ojos, sin daños oculares permanentes.

3. APARATO RESPIRATORIO

- A) Su aspiración puede resultar en un edema en las vías respiratorias superiores y dificultades respiratorias considerables. (no existe el riesgo con un uso normal).

4. GASTROINTESTINAL
 A) Las náuseas, los vómitos y la diarrea son comunes después de su ingestión. Pueden darse quemaduras bucales, faríngeas y del esófago después de la ingestión de detergentes bajos en fosfatos, que generalmente son más alcalinos. También se han dado casos de colitis, estenosis en el esófago e irritación de las membranas mucosas.
5. ÁCIDO-BASE
 A) Puede desarrollarse una alcalosis metabólica como consecuencia de los vómitos.
6. DERMATOLÓGICA
 A) Se ha informado de irritaciones de la piel después de un contacto prolongado ocupacional con la epidermis. También se ha informado de sequedad, irritación y dermatitis de contacto después de distintos grados de exposición a los detergentes.
7. INMUNOLÓGICA
 A) El uso de un enema de jabón va asociado a una reacción anafiláctica.
8. PELIGROS REPRODUCTIVOS
 A) La mayoría de estudios examinando el potencial teratogénico de estos ingredientes no ha mostrado evidencias de un aumento del riesgo.

Laboratorio: Determinar los electrolitos del suero sanguíneo cuando la ingestión vaya asociada con vómitos persistentes.

Perspectiva general de tratamientos:

1. EXPOSICIÓN ORAL
 - A) DISOLUCIÓN: Diluir inmediatamente en entre 4 y 8 onzas (120 a 240 ml) de agua o leche (no exceder las 4 onzas/120 ml en el caso de los niños).
 - B) LA EMESIS ESPONTÁNEA OCURRE CON FRECUENCIA después de la ingestión. Si no se da la emesis espontánea, entonces es poco probable que la ingestión haya sido significativa.
 - C) No es necesaria la administración de carbono activado.
 - D) Obsérvese con atención a los pacientes con una ingestión para detectar el posible desarrollo de irritación o quemaduras esofágicas o gastrointestinales.
2. EXPOSICIÓN POR INHALACIÓN
 - A) INHALACIÓN: Llévase al paciente a un lugar con aire fresco. Vigilar que no hayan dificultades respiratorias. Si se desarrolla tos o dificultades respiratorias, examinar que no hayan irritaciones del tracto respiratorio, bronquitis o neumonitis. Administrar oxígeno y ventilación asistida si fuera necesario. Tratar los broncoespasmos con un antagonista inhalado beta y corticoesteroides orales o parenterales.
3. EXPOSICIÓN OCULAR
 - A) DESCONTAMINACIÓN: Irrigar los ojos que hayan estado expuestos con cantidades copiosas de agua a temperatura ambiente durante un mínimo de 15 minutos. Si persiste irritación, dolor, hinchazón, lagrimeo, o fotofobia, el paciente deberá ser visitado en un centro médico.
4. EXPOSICIÓN DÉRMICA
 - A) PERSPECTIVA GENERAL (solo en caso de exposición continua prolongada, no característica de su uso)
 1. DESCONTAMINACIÓN: Quitarse la ropa y otros accesorios que hayan sido contaminados, lavar la zona expuesta con cantidades abundantes de agua. Un médico podría tener que examinar la zona si persiste la irritación o el dolor.

Gama de toxicidad:

- A) La ingestión de los ingredientes en esta combinación no suele ser grave.
- B) La ingestión del jabón para manos típicamente se asocia con emesis y una ligera diarrea. Dado que la mortalidad es absolutamente inexistente y la toxicidad se hace patente con los vómitos y la diarrea, tiene poco sentido estimar una dosis tóxica.
- C) Pueden darse heridas por contacto con los ojos, provocando daños en varios grados (solamente con un contacto prolongado atípico).

Signos y síntomas de la sobreexposición: No confirmados: Ojos: enrojecimiento, picor y/o ardor.

Circunstancias médicas generalmente agravadas por la exposición: Ninguna que se conozca.

Procedimiento de emergencia y primeros auxilios: Ojos: Aclarar con agua abundante.

Consulte con un médico en caso de que persista cualquier molestia.

Sección VII - Precauciones para un uso y manejo seguros

Pasos a seguir en caso de fuga o vertido del material: Recoger, utilizando un absorbente adecuado si es necesario. Aclarar los residuos en el desagüe para un tratamiento normal de aguas residuales biológicas. Disponer el material recogido en recipientes cerrados para su adecuada eliminación.

Método de eliminación de residuos: Incineración u otro método aprobado según las normativas locales, estatales y federales.

Precauciones durante el manejo y almacenaje: Mantener el recipiente cerrado.

Otras precauciones: No son necesarias para el uso final del producto; limpiador de manos cosmético. Ver etiqueta del envase para un uso adecuado.

Sección VIII – Medidas de control

Protección respiratoria (*Especificar tipo*): No es necesaria para el uso final del producto.

Ventilación	Emisiones locales: No disp.	Especial: No disp.
	Mecánica (<i>General</i>): No disp.	Otra: No disp.
Guantes de protección: No disp.	Protección ocular: No requerida	
Otra vestimenta o equipamiento de protección: Ninguna, dado el uso final como limpiador de manos cosmético.		
Prácticas higiénicas/laborales: No disp. Ver etiqueta del envase para un uso y manejo adecuados.		

Sección IX - Precauciones especiales

Precauciones que deben tomarse en el manejo y almacenaje: Ninguna

Otras Precauciones: Ninguna

Este documento se ha preparado utilizando datos de fuentes que se han considerado técnicamente fiables. No constituye una garantía, expresa o implícita, de la exactitud de la información que contiene el presente documento. Las condiciones reales de uso y manejo están fuera del control del vendedor. El usuario es responsable de evaluar toda la información disponible al utilizar este producto para cualquier uso particular, y de cumplir con todas las leyes y normativas federales, estatales y locales.