



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

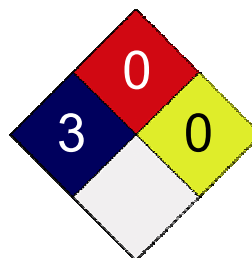
## 1. Identificación del producto y de la compañía

**Nombre del producto** Cleansweep One  
**# CAS** Mezcla  
**Uso del producto** Limpiador  
**Fabricante** Graffiti Solutions Canada  
7785 Franktown Road  
Richmond, ON K0A 2Z0 CA  
Teléfono: 613-838-5842  
Teléfono: 866-906-9273  
No. Fax: 613-838-5843  
613-996-6666

### CANUTEC

REFERENCIA HMIS/NFPA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligeramente	1
Mínimo	0

Salud	* 3
Flamabilidad:	0
Riescos Físicos	0
Protección personal	B



## 2. Identificación de riesgos

**Resumen de emergencias** PELIGRO -- CORROSIVO  
Contiene potencial un mutagen.

**Efectos potenciales a corto plazo para la salud**

**Vías de exposición** Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.

**Ojos** Causa quemaduras químicas. Puede causar ceguera.

**Piel** Puede causar quemaduras químicas.

**Inhalación** Puede causar la irritación del sistema respiratorio.

**Ingestión** Nocivo en caso de ingestión. Puede causar quemaduras químicas en la boca, la garganta y el estómago.

**Órganos establecidos** Ojos. Sistema respiratorio. Piel.

**Efectos crónica** La exposición repetida o prolongada a diluciones puede causar deshidratación, sequedad y dermatitis.

**Señas y síntomas** El producto causa quemaduras en los ojos, piel y membranas mucosas.

## 3. Composición / Información sobre los ingredientes

Ingrediente(s)	# CAS	Porcentaje
Ácido fosfórico	7664-38-2	10 - 30
Ethanol, 2-[2-[2-(tetradecyloxy)ethoxy]ethoxy]-, hydrogen sulfate, sodium salt	25446-80-4	1 - 5
Sulfonato del dodecibenceno del sodio	25155-30-0	1 - 5
Etanol	64-17-5	0.1 - 1

## 4. Medidas de primeros auxilios

### Procedimientos de primeros auxilios

**Contacto con los ojos** Enjuagar inmediatamente con agua fría. Sacarse los lentes de contacto, si es el caso, y continuar enjuagando durante 15 minutos. Obtener asistencia médica inmediatamente.

**Contacto con la piel** Enjuagar inmediatamente con abundante agua fría. Lavar con agua y jabón. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.

**Inhalación** En caso de síntomas, mover a la víctima a un lugar con aire fresco. Si los síntomas persisten, obtener asistencia médica.

<b>Ingestión</b>	No provoque vómitos. Enjuagar la boca con agua y después tomar uno o dos vasos de agua. Consulte al médico. No dar nada por la boca si la víctima está inconsciente, o si tiene convulsiones.
<b>Notas para el médico</b>	Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Consejo general</b>	En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evitar contacto con ojos y piel. Mantener fuera del alcance de los niños.

## 5. Medidas para combatir incendios

<b>Características inflamables</b>	No inflamable según los criterios de WHMIS/OSHA.
<b>Medios de Extinción</b>	
<b>Medio extintor apropiado</b>	Polvo químico. Dióxido de carbono. Una nube de agua.
<b>Medios inadecuados</b>	No disponible
<b>Protección para bomberos</b>	
<b>Riesgos específicos derivados del producto químico</b>	No disponible
<b>Equipo de protección para bomberos</b>	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.
<b>Productos de combustión peligrosa</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de fósforo. Óxidos de carbono.
<b>Datos de la explosión</b>	
<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	No disponible
<b>Sensibilidad a la descarga estática</b>	No disponible

## 6. Medidas de liberación accidental

<b>Precauciones individuales</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. No toque el material derramado ni camine sobre él. No toque los recipientes dañados ni el material derramado si no está usando la vestimenta de protección adecuada. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.
<b>Métodos de contención</b>	Detenga la fuga si hacerlo no entraña riesgos. Evite su entrada en vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o áreas cerradas.
<b>Métodos de limpieza</b>	Antes de proceder a limpiar, referirse a los datos sobre riesgos dados más arriba. Los derrames pequeños pueden absorberse con un material absorbente inerte y ponerse en un recipiente adecuado, cubierto y rotulado. Evitar que los derrames grandes entren en los desagües o las vías de agua. Contactar a los servicios de emergencia y al proveedor para pedir consejos al respecto. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

## 7. Manejo y almacenamiento

<b>Manipulación</b>	Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. Evite que el material entre en contacto con la piel, los ojos y la ropa.
<b>Almacenamiento</b>	Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacén en un de contenedor cerrado lejos de los materiales incompatibles.

## 8. Controles de exposición y protección personal

Límite(s) de exposición Ingrediente(s)	Límites de exposición
Ácido fosfórico	<b>ACGIH-VUL</b> PPT: 1 mg/m <sup>3</sup> LECP: 3 mg/m <sup>3</sup> <b>OSHA-PEL</b> PPT: 1 mg/m <sup>3</sup>
Etanol	<b>ACGIH-VUL</b> PPT: 1000 ppm <b>OSHA-PEL</b> PPT: 1000 ppm
Ethanol, 2-[2-[2-(tetradecyloxy)ethoxy]ethoxy]-, hydrogen sulfate, sodium salt	<b>ACGIH-VUL</b> No establecido <b>OSHA-PEL</b> No establecido
Sulfonato del dodecilbenceno del sodio	<b>ACGIH-VUL</b> No establecido <b>OSHA-PEL</b> No establecido

<b>Controles de ingeniería</b>	La ventilación general es normalmente suficiente.
<b>Protección personal</b>	
<b>Protección para ojos y rostro</b>	Use gafas de protección química.
<b>Protección de las manos</b>	Guantes de goma. Confirmar primero con un proveedor conocido.
<b>Protección de la piel y del cuerpo</b>	Como sea requerido por las normas del empleador.
<b>Protección respiratoria</b>	Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH.
<b>Consideraciones sobre higiene general</b>	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. No coma ni beba durante su utilización. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Aspecto</b>	Claro
<b>Color</b>	verde claro
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Olor</b>	Menta.
<b>Umbral de olor</b>	No disponible
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>pH</b>	1.15
<b>Punto de fusión</b>	No disponible
<b>Punto de congelamiento</b>	No disponible
<b>Punto de ebullición</b>	No disponible
<b>Punto de inflamabilidad</b>	No disponible
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible
<b>Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen</b>	No disponible
<b>Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen</b>	No disponible
<b>Presión de vapor</b>	No disponible
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible

<b>Peso específico</b>	No disponible
<b>Coefficiente de la distribución de la agua/aceite</b>	No disponible
<b>Solubilidad (H2O)</b>	No disponible
<b>Temperatura de autoignición</b>	No disponible
<b>COV (Peso %)</b>	No disponible
<b>Viscosidad</b>	No disponible
<b>Porcentual volátil</b>	No disponible

## 10. Información sobre estabilidad química y reactividad

<b>Estabilidad Química</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Condiciones a evitar</b>	No mezclar con otros productos químicos. Reacciona violentamente con materiales alcalinos. Este producto puede hacer reacción con agentes reductores.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes reducir. Cáusticos. Oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de fósforo.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	La polimerización peligrosa no ocurre.

## 11. Información toxicológica

### Análisis de los componentes - CL50

<b>Ingrediente(s)</b>	<b>CL50</b>
Ácido fosfórico	No disponible
Etanol	31623 ppm rata
Ethanol, 2-[2-[2-(tetradecyloxy)ethoxy]ethoxy]-, hydrogen sulfate, sodium salt	No disponible
Sulfonato del dodecilbenceno del sodio	No disponible

### Análisis de los componentes - Oral DL50

<b>Ingrediente(s)</b>	<b>DL50</b>
Ácido fosfórico	1530 mg/kg rata
Etanol	3450 mg/kg ratón; 1501 mg/kg rata
Ethanol, 2-[2-[2-(tetradecyloxy)ethoxy]ethoxy]-, hydrogen sulfate, sodium salt	No disponible
Sulfonato del dodecilbenceno del sodio	438 mg/kg rata

### Efectos debidos a una exposición aguda

<b>Ojos</b>	Causa quemaduras químicas. Puede causar ceguera.
<b>Piel</b>	Puede causar quemaduras químicas.
<b>Inhalación</b>	Puede causar la irritación del sistema respiratorio.
<b>Ingestión</b>	Nocivo en caso de ingestión. Puede causar quemaduras químicas en la boca, la garganta y el estómago.
<b>Sensibilización</b>	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
<b>Efectos crónica</b>	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
<b>Carcinogenicidad</b>	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

#### ACGIH - Valores Límites De Umbral - Carcinógenos

Etanol	64-17-5	A4 - No se clasifica como carcinógeno humano
--------	---------	--

<b>Mutagenicidad</b>	Los efectos mutágenos fueron observados en somático y las células reproductivas de animales vivos (las ratas y los ratones) expusieron a las altas dosis orales del etanol.
<b>Efectos sobre la reproducción</b>	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
<b>Teratogenicidad</b>	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

## 12. Información ecológica

<b>Efectos ecotoxicológicos</b>	Los componentes de este producto se han identificado como teniendo preocupaciones ambientales potenciales.	
<b>Ecotoxicidad - Dato de Microtox</b>		
Etanol	64-17-5	5 min EC50 Photobacterium phosphoreum: 35470 mg/L; 30 min EC50 Photobacterium phosphoreum: 34634 mg/L
<b>Ecotoxicidad - Dato de pescados de agua dulce</b>		
Ácido fosfórico	7664-38-2	96 Hr LC50 Gambusia affinis: 3-3.5 mg/L
Etanol	64-17-5	96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 12900 mg/L [flow-through] (30 days old); 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 14.2 mg/L
Sulfonato del dodecibenceno del sodio	25155-30-0	96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 10.8 mg/L [static]
<b>Ecotoxicidad - Dato de pulga de agua</b>		
Ácido fosfórico	7664-38-2	12 Hr EC50 Daphnia magna: 4.6 mg/L
Etanol	64-17-5	48 Hr EC50 Daphnia magna: 9268 mg/L; 24 Hr EC50 Daphnia magna: 10800 mg/L
<b>Efectos sobre el medio ambiente</b>	No disponible	
<b>Toxicidad acuática</b>	No disponible	
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No disponible	
<b>Bioacumulación / acumulación</b>	No disponible	
<b>Coefficiente de reparto</b>	No disponible	
<b>Movilidad en el medio ambiente</b>	No disponible	
<b>Información de destino químico</b>	No disponible	

## 13. Consideraciones de eliminación

<b>Códigos sobre residuos</b>	No disponible
<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
<b>Desechos de residuos / producto no utilizado</b>	No disponible
<b>Envases contaminados</b>	No disponible

## 14. Información relativa al transporte

### Department of Transportation (DOT)

#### Instrucciones básicas para el despacho:

**Denominación adecuada de envío** Phosphoric acid solution

**Clase de riesgo** 8

**Número de UN** UN1805

**Grupo de embalaje** III

#### Información adicional:

**Disposiciones especiales** A7, IB3, N34, T4, TP1

**Excepciones de envasado** 154

**Número de la Guía de Respuesta en Caso de Emergencia** 154



## Transporte de material peligroso (TDG)

### Instrucciones básicas para el despacho:

Denominación adecuada de envío	PHOSPHORIC ACID, LIQUID
Clase de riesgo	8
Número de UN	UN1805
Grupo de embalaje	III



## 15. Información reguladora

### Reglamentaciones federales canadienses

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de la Regulación para Productos Controlados y la Ficha Descriptiva del Producto contiene toda la información requerida por la Regulación para Productos Controlados.

#### Canada - WHMIS - Ingredient Disclosure List

Ácido fosfórico	7664-38-2	1 %
Etanol	64-17-5	0.1 %
Sulfonato del dodecilbenceno del sodio	25155-30-0	1 %

### Reglamentaciones federales de los E.E.U.U.

Este producto es calificado como "químicamente peligroso" en los términos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

#### U.S. - CERCLA/SARA - Hazardous Substances and their Reportable Quantities

Ácido fosfórico	7664-38-2	5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ
Sulfonato del dodecilbenceno del sodio	25155-30-0	1000 lb final RQ; 454 kg final RQ

### Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (en inglés, OSHA)

29 CFR 1910.1200 hazardous chemical Sí

### Ley Global de Responsabilidad, Compensación y Respuesta Medioambiental (Superfund) (en inglés, CERCLA) Cantidad Declarable

Ácido fosfórico: 5000.0000  
Sulfonato del dodecilbenceno del sodio: 1000.0000

### Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)

**Categorías de peligro**  
Peligro Inmediato: - Sí  
Peligro Retrasado - Sí  
Peligro de Incendio - No  
Peligro de Presión: - No  
Peligro de Reactividad - No

**Sección 302 - Sustancia Extremadamente Peligrosa** No

**Sección 311 - Químico Peligroso** Sí

**Clean Air Act (CAA)** No disponible

**Clean Water Act (CWA)** No disponible

**Safe Drinking Water Act (SDWA)** No disponible

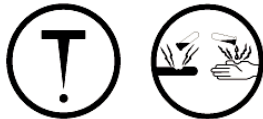
**Drug Enforcement Agency (DEA)** No disponible

**Food and Drug Administration (FDA)** No disponible

**Estado del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (en inglés, WHMIS)** Controlado

**Clasificación WHMIS** Clase D-División 2A, Clase E-Material Corrosivo

**Etiquetado WHMIS**



**Reglamentos estatales**

**ADVERTENCIA:** este producto contiene una sustancia química que el Estado de California determinó que puede producir defectos de nacimiento y otras lesiones en la función reproductora.

**U.S. - California - 8 CCR Section 339 - Director's List of Hazardous Substances**

Ácido fosfórico	7664-38-2	Presente
Etanol	64-17-5	Presente (refiere a las soluciones mayores que o a igual hasta los 25% que no son alcoholes de la bebida)
Sulfonato del dodecilbenceno del sodio	25155-30-0	Presente (Exima cuando en la solución)

**U.S. - California - Proposition 65 - Developmental Toxicity**

Etanol	64-17-5	toxicidad de desarrollo, fecha inicial 10/1/87 (cuando en bebidas alcohólicas)
--------	---------	--

**U.S. - Louisiana - Reportable Quantity List for Pollutants**

Ácido fosfórico	7664-38-2	5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ
Sulfonato del dodecilbenceno del sodio	25155-30-0	1000 lb final RQ; 454 kg final RQ

**U.S. - Massachusetts - Right To Know List**

Ácido fosfórico	7664-38-2	Presente
Etanol	64-17-5	Teratogénico
Sulfonato del dodecilbenceno del sodio	25155-30-0	Presente

**U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List**

Ácido fosfórico	7664-38-2	Presente
Etanol	64-17-5	Presente

**U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List**

Ácido fosfórico	7664-38-2	sn 1516
Etanol	64-17-5	sn 0844
Sulfonato del dodecilbenceno del sodio	25155-30-0	sn 1698

**U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances**

Ácido fosfórico	7664-38-2	5000 lb RQ (aire); 100 lb RQ (tierra/agua)
Sulfonato del dodecilbenceno del sodio	25155-30-0	1000 lb RQ (aire); 100 lb RQ (tierra/agua)

**U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List**

Ácido fosfórico	7664-38-2	Riesgo medioambiental
Etanol	64-17-5	Presente
Sulfonato del dodecilbenceno del sodio	25155-30-0	Riesgo medioambiental

**U.S. - Rhode Island - Hazardous Substance List**

Ácido fosfórico	7664-38-2	Tóxico; Inflamable
Etanol	64-17-5	Tóxico; Inflamable

**Nombre de inventario**

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre de inventario</b>	<b>En existencia (sí/no)*</b>
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) Inventario	Sí

Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

**16. Otra información**

**Cláusula de limitación de responsabilidad**

La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.

**Fecha de vigencia**  
**Fecha de vencimiento**  
**Preparado cerca**

15-Ene-2008  
15-Ene-2011  
Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021