



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación del producto y de la compañía

<b>Nombre del producto</b>	<b>Cleansweep One</b>
<b># CAS</b>	Mezcla
<b>Uso del producto</b>	Limpiador
<b>Fabricante</b>	Graffiti Solutions Canada 552 St Thomas Rang Embrun, ON K0A 1W0 CA Teléfono: 613-838-5842 Teléfono: 866-906-9273 Fax: 613-838-5842
<b>CANUTEC</b>	613-996-6666

## 2. Identificación de riesgos

<b>Resumen de emergencias</b>	PELIGRO EL PRODUCTO QUÍMICO DE LA CAUSE DE MAYO SE QUERNA A LOS OJOS A LA PIEL.
<b>Efectos potenciales a corto plazo para la salud</b>	
<b>Vías de exposición</b>	Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.
<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 o quemaduras químicas.
<b>Ingestión</b>	Nocivo en caso de ingestión. Puede causar quemaduras químicas en la boca, la garganta y el estómago.
<b>Órganos establecidos</b>	Ojos. Sistema respiratorio. Piel.
<b>Efectos crónicos</b>	La exposición repetida o prolongada a diluciones puede causar deshidratación, sequedad y dermatitis.
<b>Señas y síntomas</b>	El producto causa quemaduras en los ojos, piel y membranas mucosas.
<b>Estado regulatorio OSHA</b>	Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

## 3. Composición / Información sobre los ingredientes

<b>Componentes</b>	<b># CAS</b>	<b>El por ciento</b>
Ácido fosfórico	7664-38-2	10 - 30
Sulfato de sodio y 2-[2-(tetradeciloxi)etoxi]etilo	25446-80-4	1 - 5
Dodecibencenosulfonato de sodio	25155-30-0	1 - 5
Etanol	64-17-5	0.1 - 1

## 4. Medidas de primeros auxilios

<b>Procedimientos de primeros auxilios</b>	
<b>Ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con agua fría. Sacarse los lentes de contacto, si es el caso, y continuar enjuagando durante 15 minutos. Obtener asistencia médica inmediatamente.
<b>Piel</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua fría. Lavar con agua y jabón. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.
<b>Inhalación</b>	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 inducir el vómito. Si el vómito ocurre de manera natural, haga que la víctima se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. 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, muéstrole la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrole esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evitar contacto con ojos y piel. Manténgase fuera del alcance de los niños.
------------------------	---

## 5. Medidas para combatir incendios

<b>Características inflamables</b>	No inflamable según los criterios de WHMIS/OSHA.
<b>Medio para extinguir</b>	
<b>Medio extintor apropiado</b>	Químico seco. 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>	Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos.
<b>Equipo de protección y precauciones para bomberos</b>	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Oxidos 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 tocar o caminar sobre el material vertido. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.
<b>Precauciones para la protección del medio ambiente</b>	No eliminar en lagos, arroyos, estanques o aguas públicas
<b>Métodos de contención</b>	Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. 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>	PELIGRO El producto químico de la causa de mayo se quema a los ojos y a la piel. 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 ocupacional

#### EEUU. Valores Umbrales ACGIH

##### Componentes

	Tipo	Valor
Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2)	LECP	3 mg/m3
	PPT	1 mg/m3
Etanol (CAS 64-17-5)	LECP	1000 ppm

**OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)**

Componentes	Tipo	Valor
Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	1 mg/m3
Etanol (CAS 64-17-5)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	1900 mg/m3
		1000 ppm

**Límites de exposición** Productos químicos enumerados en la sección 3 que no se enumeran aquí no tienen los valores límite establecidos por ACGIH o OSHA PEL.

**Controles de ingeniería** La ventilación general es normalmente suficiente.

**Protección Personal**

**Protección para ojos y rostro** Use gafas de protección química.

**Protección para las manos** Guantes de goma. Confirmar primero con un proveedor conocido.

**Protección de la piel y del cuerpo** Como sea requerido por las normas del empleador.

**Protección respiratoria** Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. No comer ni beber durante su utilización. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la substancia.

**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>	1.2
<b>Punto de congelamiento</b>	No disponible.
<b>Punto de ebullición</b>	No disponible
<b>Punto de fusión</b>	No disponible.
<b>Punto de escurrimiento</b>	No disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible
<b>Punto de inflamabilidad</b>	No disponible.
<b>Temperatura de autoignición</b>	No disponible.
<b>Límite superior de inflamabilidad en el aire, % en volumen</b>	No disponible.
<b>Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % 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 reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible
<b>Solubilidad (agua)</b>	No disponible
<b>Densidad relativa</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>COV</b>	No disponible.
<b>Porcentual volátil</b>	No disponible.

## 10. Estabilidad y reactividad

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

## 11. Información toxicológica

### Datos toxicológicos

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
-------------	----------	-------------------------

Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2)

**Agudo**

*Dérmico*

LD50

conejo

2740 mg/kg

*Oral*

LD50

rata

1530 mg/kg

**LC50**

No disponible.

Dodecilsulfonato de sodio (CAS 25155-30-0)

**Agudo**

*Dérmico*

LD50

rata

2700 mg/kg

*Inhalación*

LC50

*Oral*

LD50

rata

438 mg/kg

Etanol (CAS 64-17-5)

**Agudo**

*Inhalación*

LC50

rata

31623 ppm, 4 Horas

ratón

39 mg/l, 4 Horas

*Oral*

LD50

cuye

5600 mg/kg

perro

5500 mg/kg

rata

7060 mg/kg

ratón

3450 mg/kg

Sulfato de sodio y 2-[2-[2-(tetradeciloxi)etoxi]etoxi]etilo (CAS 25446-80-4)

**LC50**

No disponible.

**LD50**

No disponible.

### Efectos debidos a una exposición aguda

**Ojos**

Causa quemaduras químicas. Puede causar ceguera.

**Piel**

Puede causar quemaduras químicas.

**Inhalación**

Puede causar la irritación del sistema respiratorio o quemaduras químicas.

<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 crónicos</b>	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
<b>Carcinogenicidad</b>	Vea abajo
<b>ACGIH - Carcinógenos</b>	
Etanol (CAS 64-17-5)	A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.
<b>Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad</b>	
Etanol (CAS 64-17-5)	Volume 44, Volume 96, Volume 100E 1 Carcinogénico para los humanos. Volume 96, Volume 100E 1 Carcinogénico para los humanos.
<b>California, EUA - Proposición 65 - CRT: Fecha de inclusión en lista/ Sustancia carcinogénica</b>	
Etanol (CAS 64-17-5)	Carcinogénico.
<b>NTP, EUA - Reporte sobre carcinógenos: Carcinógeno conocido</b>	
Etanol (CAS 64-17-5)	Cancerígeno humano conocido.
<b>Mutagenicidad</b>	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
<b>Efectos en la reproducción</b>	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
<b>Teratogenicidad</b>	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
<b>Nombre de productos toxicológicamente sinérgicos</b>	No disponible.

## 12. Información ecológica

**Efectos ecotoxicológicos** Se ha identificado algunos componentes de este producto que pueden plantear posibles problemas medioambientales.

### Datos ecotoxicológicos

Componentes	Especies		Resultados de la prueba
Dodecibencenosulfonato de sodio (CAS 25155-30-0)			
<b>Acuático/ a</b>			
Crustáceos	EC50	Dafnia (Ceriodaphnia dubia)	3.26 - 14.51 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	3.2 - 5.6 mg/l, 96 horas
Etanol (CAS 64-17-5)			
Crustáceos	EC50	Dafnia	11744.5 mg/L, 48 Horas
<b>Acuático/ a</b>			
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)	7.7 - 11.2 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	piscardo de cabeza gorda (pimephales promelas)	> 100 mg/l, 96 horas

**Persistencia y degradabilidad** No disponible.

**Bioacumulación / Acumulación** No disponible.

**Movilidad en el medio ambiente** No disponible.

**Riesgo de efectos ambientales** No disponible.

**Toxicidad acuática** No disponible.

### Coeficiente de reparto

Dodecibencenosulfonato de sodio	0.45
Etanol	-0.31

**Información de destino químico** No disponible.

## 13. Consideraciones de eliminación

**Instrucciones para la eliminación** Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

**Desechos/Producto no Utilizado** No disponible

---

**14. Información relativa al transporte**


---

**Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)****Instrucciones básicas para el despacho:**

Número de UN	UN1805
Denominación adecuada de envío	Phosphoric acid solution
Clase de riesgo	8
Grupo de embalaje	III
Disposiciones especiales	A7, IB3, N34, T4, TP1
Excepciones de embalaje	154
Embalaje no a granel	203
Embalaje a granel	241

**Transporte de material peligroso (TDG - Canada)****Instrucciones básicas para el despacho:**

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

**DOT****TDG**


---

**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 NPRI VOCs with Additional Reporting Requirements: Mass reporting threshold/Identification Number**

Etanol (CAS 64-17-5)	1 toneladas
----------------------	-------------

**Canada WHMIS Ingredient Disclosure: Limites del umbral**

Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2)	1 %
Dodecibencenosulfonato de sodio (CAS 25155-30-0)	1 %
Etanol (CAS 64-17-5)	0.1 %

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

Controlado

**Clasificación de la WHMIS**

Clase E - Material Corrosivo

**Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA)**

**29 CFR 1910.1200** Si  
**Producto químico**  
**peligroso**

**Reglamentos federales de EE.UU.** Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

**TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)**

No regulado.

**US CWA Section 311 Hazardous Substances: Listed substance**

Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2) listado.  
 Dodecibencenosulfonato de sodio (CAS 25155-30-0) listado.

**Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)**

Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2) listado.  
 Dodecibencenosulfonato de sodio (CAS 25155-30-0) listado.  
 Etanol (CAS 64-17-5) listado.

**US CAA Section 111 Volatile Organic Compounds: Listed substance**

Etanol (CAS 64-17-5) listado.

**Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)**

No regulado.

**Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)**

No regulado.

**CERCLA (Superfund) cantidad declarable**

Ácido fosfórico: 5000  
 Dodecibencenosulfonato de sodio: 1000  
 Etanol: 100

**Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)**

**Categorías de peligro** Peligro inmediato - Si  
 Peligro Retrasado - No  
 Riesgo de Ignición - No  
 Peligro de Presión: - No  
 Riesgo de Reactividad - No

**Normativas estatales**

ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

**EE.UU - California Sustancias peligrosas (preparado por el director): Sustancia listada**

Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2) listado.  
 Dodecibencenosulfonato de sodio (CAS 25155-30-0) listado.  
 Etanol (CAS 64-17-5) listado.

**Proposición 65 de California, EUA – Carcinógenos y toxicidad reproductiva (CRT): Sustancia listada**

Etanol (CAS 64-17-5) listado.

**US - Illinois Chemical Safety Act: Listed substance**

Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2) listado.  
 Dodecibencenosulfonato de sodio (CAS 25155-30-0) listado.  
 Etanol (CAS 64-17-5) listado.

**US - Louisiana Spill Reporting: Listed substance**

Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2) listado.  
 Dodecibencenosulfonato de sodio (CAS 25155-30-0) listado.  
 Etanol (CAS 64-17-5) listado.

**US - Minnesota Haz Subs: Listed substance**

Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2) listado.  
 Etanol (CAS 64-17-5) listado.

**EE.UU - New Jersey RTK - Sustancia: Sustancia listada**

Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2) listado.  
 Dodecibencenosulfonato de sodio (CAS 25155-30-0) listado.

Etanol (CAS 64-17-5) listado.

**US - New York Release Reporting: Sustancias peligrosas: Listed substance**

Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2) listado.

Dodecilsulfonato de sodio (CAS 25155-30-0) listado.

**Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias**

Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2) listado.

Dodecilsulfonato de sodio (CAS 25155-30-0) listado.

Etanol (CAS 64-17-5) listado.

**Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas**

Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2) listado.

Dodecilsulfonato de sodio (CAS 25155-30-0) listado.

Etanol (CAS 64-17-5) listado.

**Derecho a la información de Rhode Island, EUA**

Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2) listado.

Dodecilsulfonato de sodio (CAS 25155-30-0) listado.

**Estado de Inventario**

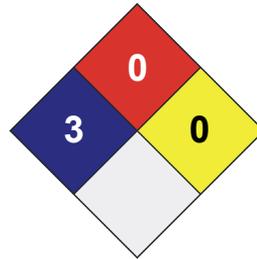
<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (si/no)*</b>
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

\*Un "Si" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

**16. Otra información**

REFERENCIA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligera	1
Mínimo	0

Salud	/ 3
Flamabilidad	0
Riesgos Físicos	0
Protección personal	X



**Cláusula de exención 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.

<b>Fecha de emisión</b>	06-Febrero-2014
<b>Fecha de vigencia</b>	01-Febrero-2014
<b>Fecha de caducidad</b>	01-Febrero-2017
<b>Preparado por</b>	Dell Tech Laboratories Ltd. Teléfono:: (519) 858-5021
<b>Otra información</b>	Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad actualizada, por favor póngase en contacto con el distribuidor /el fabricante que figura en la primera página de este documento.

Hoja de Datos de Seguridad conforme a ANSI Z400.1/Z129.1-2010 (Standard).