



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 552 St Thomas Rang Embrun, ON K0A 1W0 CA Teléfono: 613-838-5842 Teléfono: 866-906-9273 Fax: 613-838-5842
CANUTEC	613-996-6666

2. Identificación de riesgos

Resumen de emergencias	PELIGRO EL PRODUCTO QUÍMICO DE LA CAUSE DE MAYO SE QUERNA A LOS OJOS A LA PIEL.
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 o quemaduras químicas.
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 crónicos	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.
Estado regulatorio OSHA	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

Componentes	# CAS	El por ciento
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

Procedimientos de primeros auxilios	
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.
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.
Ingestión	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.
Notas para el médico	Los síntomas pueden retrasarse.

Consejo general	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. Manténgase fuera del alcance de los niños.
------------------------	---

5. Medidas para combatir incendios

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

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones individuales	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.
Precauciones para la protección del medio ambiente	No eliminar en lagos, arroyos, estanques o aguas públicas
Métodos de contención	Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Evite su entrada en vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o áreas cerradas.
Métodos de limpieza	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

Manipulación	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.
Almacenamiento	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

Aspecto	Claro
Color	verde claro
Estado físico	Líquido
Olor	Menta
Umbral de olor	No disponible.
Estado físico	Líquido.
pH	1.2
Punto de congelamiento	No disponible.
Punto de ebullición	No disponible
Punto de fusión	No disponible.
Punto de escurrimiento	No disponible.
Tasa de evaporación	No disponible
Punto de inflamabilidad	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Límite superior de inflamabilidad en el aire, % en volumen	No disponible.
Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible
Peso específico	No disponible
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Solubilidad (agua)	No disponible
Densidad relativa	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
COV	No disponible.
Porcentual volátil	No disponible.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No mezclar con otros productos químicos.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar	Reacciona violentamente con materiales alcalinos. Este producto puede hacer reacción con agentes reductores.
Materiales incompatibles	Agentes reductores. Cáusticos. Oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	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.

Ingestión	Nocivo en caso de ingestión. Puede causar quemaduras químicas en la boca, la garganta y el estómago.
Sensibilización	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Efectos crónicos	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Carcinogenicidad	Vea abajo
ACGIH - Carcinógenos	
Etanol (CAS 64-17-5)	A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.
Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad	
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.
California, EUA - Proposición 65 - CRT: Fecha de inclusión en lista/ Sustancia carcinogénica	
Etanol (CAS 64-17-5)	Carcinogénico.
NTP, EUA - Reporte sobre carcinógenos: Carcinógeno conocido	
Etanol (CAS 64-17-5)	Cancerígeno humano conocido.
Mutagenicidad	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Efectos en la reproducción	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Teratogenicidad	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Nombre de productos toxicológicamente sinérgicos	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)			
Acuático/ a			
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
Acuático/ a			
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.

Coefficiente 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, Subpartado 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

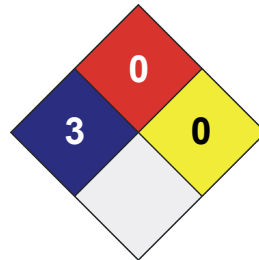
País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

*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.

Fecha de emisión

06-Febrero-2014

Fecha de vigencia

01-Febrero-2014

Fecha de caducidad

01-Febrero-2017

Preparado por

Dell Tech Laboratories Ltd. Teléfono:: (519) 858-5021

Otra información

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).