



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

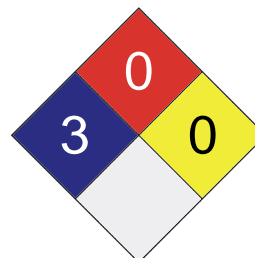
1. Identificación del producto y de la compañía

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
El producto químico de la causa de mayo se quema a los ojos y 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 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
Sulfato de sodio y 2-[2-[2-(tetradeciloxi)etoxi]etoxi]etilo	25446-80-4	1 - 5
Sulfonato del dodecilbenceno 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.

Ingestión No provoque vómitos. 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. Mantener fuera del alcance de los niños.

5. Medidas para combatir incendios

Características inflamables	No inflamable según los criterios de WHMIS/OSHA.
Medios de Extinción	
Medio extintor apropiado	Polvo químico. Dióxido de carbono. Una nube de agua.
Medios inadecuados	No disponible
Protección para bomberos	
Riesgos específicos derivados del producto químico	No disponible
Equipo de protección para bomberos	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.
Productos de combustión peligrosa	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos 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 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.
Métodos de contención	Detenga la fuga si hacerlo no entraña riesgos. 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	
Ingrediente(s)	Límites de exposición
Ácido fosfórico	ACGIH-VUL PPT: 1 mg/m ³ LECP: 3 mg/m ³ OSHA-PEL PPT: 1 mg/m ³
Etanol	ACGIH-VUL PPT: 1000 ppm LECP: 1000 ppm OSHA-PEL PPT: 1000 ppm
Sulfato de sodio y 2-[2-[2-(tetradeciloxi)etoxi]etoxi]etilo	ACGIH-VUL No establecido OSHA-PEL No establecido
Sulfonato del dodecilbenceno del sodio	ACGIH-VUL No establecido OSHA-PEL No establecido
Controles de ingeniería	La ventilación general es normalmente suficiente.
Protección personal	
Protección para ojos y rostro	Use gafas de protección química.
Protección de 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 sobre higiene general	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

Aspecto	Claro
Color	verde claro
Estado físico	Líquido.
Olor	Menta
Umbral de olor	No disponible
Estado físico	Líquido
pH	1.15
Punto de fusión	No disponible
Punto de congelamiento	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Punto de fluidez	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible
Punto de inflamabilidad	No disponible
Temperatura de autoignición	No disponible
Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen	No disponible
Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen	No disponible

Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Peso específico	No disponible
Coefficiente de la distribución de la agua/aceite	No disponible
Solubilidad (H2O)	No disponible
COV (Peso %)	No disponible
Viscosidad	No disponible
Porcentual volátil	No disponible

10. Estabilidad y reactividad

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

11. Información toxicológica

Análisis de los componentes - CL50

Ingrediente(s)	CL50
Ácido fosfórico	No disponible
Etanol	31623 ppm rata
Sulfato de sodio y 2-[2-[2-(tetradeciloxi)etoxi]etoxi]etilo	No disponible
Sulfonato del dodecilbenceno del sodio	No disponible

Análisis de los componentes - Oral DL50

Ingrediente(s)	DL50
Ácido fosfórico	1530 mg/kg rata
Etanol	3450 mg/kg ratón; 7060 mg/kg rata
Sulfato de sodio y 2-[2-[2-(tetradeciloxi)etoxi]etoxi]etilo	No disponible
Sulfonato del dodecilbenceno del sodio	438 mg/kg rata

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 crónica No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Carcinogenicidad Ve a abajo

ACGIH - Threshold Limit Values - Carcinogens

Etanol	64-17-5	A3 - Cancerígeno confirmado respecto de los animales con efecto desconocido respecto de los seres humanos.
--------	---------	--

IARC - Group 1 (Carcinogenic to Humans)

Etanol	64-17-5	Monograph 100E [in preparation] (in alcoholic beverages); Monograph 96 [in preparation] (in alcoholic beverages)
--------	---------	--

Mutagenicidad No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Efectos sobre la reproducción No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Teratogenicidad No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Materiales sinérgicos No disponible

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos Los componentes de este producto se han identificado como teniendo preocupaciones ambientales potenciales.

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data

Ácido fosfórico	7664-38-2	96 Hr LC50 Gambusia affinis: 3 - 3.5 mg/L
Etanol	64-17-5	96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 12.0 - 16.0 mL/L [static]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: >100 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 13400 - 15100 mg/L [flow-through]
Sulfonato del dodecibenceno del sodio	25155-30-0	96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 10.8 mg/L [static]

Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data

Ácido fosfórico	7664-38-2	12 Hr EC50 Daphnia magna: 4.6 mg/L
Etanol	64-17-5	48 Hr LC50 Daphnia magna: 9268 - 14221 mg/L; 24 Hr EC50 Daphnia magna: 10800 mg/L; 48 Hr EC50 Daphnia magna: 2 mg/L [Static]

Efectos sobre el medio ambiente	No disponible
Toxicidad acuática	No disponible
Persistencia y degradabilidad	No disponible
Bioacumulación / acumulación	No disponible
Coefficiente de reparto	No disponible
Movilidad en el medio ambiente	No disponible
Información de destino químico	No disponible
Otros efectos colaterales	No disponible

13. Consideraciones de eliminación

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

14. Información relativa al transporte

Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (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 - Canada)

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

U.S. - CWA (Clean Water Act) - Hazardous Substances

Ácido fosfórico	7664-38-2	Presente
Sulfonato del dodecilbenceno del sodio	25155-30-0	Presente

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 - No
Peligro de Incendio - No
Peligro de Presión: - No
Peligro de Reactividad - No

Sección 302 - Substancia Extremadamente Peligrosa No

Sección 311 - Químico Peligroso Sí

Clean Air Act (CAA) No disponible

Clean Water Act (CWA) No disponible

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

Clasificación WHMIS Clase E-Material Corrosivo



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

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
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 emisión

02-Nov-2010

Fecha de vigencia
Fecha de vencimiento
Preparado cerca
Otra información

15-Ene-2011

15-Ene-2014

Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021

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.