



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

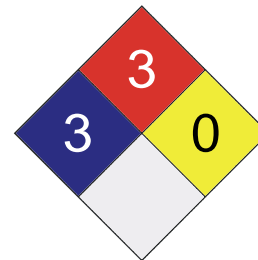
1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto Cleansweep Two
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:	3
Riesgos Físicos	0
Protección personal	X



2. Identificación de riesgos

Resumen de emergencias PELIGRO
 Muy tóxico
 Líquido inflamable - puede liberar vapores que forman mezclas inflamables al punto de ignición o por encima del mismo.
 Contiene un teratogen potencial.
 IRRITANTE DE OJOS Y PIEL.

Efectos potenciales a corto plazo para la salud

Vías de exposición Ojos, contacto con la piel, absorción por la piel, inhalación, ingestión.
Ojos Causa una irritación.
Piel Puede causar una irritación.
 Puede absorberse a través de la piel.

ACGIH - Threshold Limit Values - Skin Notations

Metanol 67-56-1 Piel - contribución significativa potencial a la exposición total por la ruta cutánea

NIOSH - Guía del bolsillo - notaciones de la piel

Metanol 67-56-1 Potencial para la absorción cutánea

Inhalación

Este producto puede ser letal si se inhala.
 La inhalación intencional y excesiva puede causar la irritación del sistema respiratorio y efectos sobre el sistema nerviosos central (dolores de cabeza, mareos).

Ingestión

Este producto puede ser nocivo e incluso letal si se ingiere.
 Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

Órganos establecidos

Ojos. Sistema respiratorio. Piel.

Efectos crónica

La exposición repetida o prolongada puede causar deshidratación, sequedad y dermatitis.

Señas y síntomas

Los síntomas son: postración, falta de aliento, palidez y movimientos sin coordinación.
 Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.
 Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.

3. Composición / Información sobre los ingredientes

Ingrediente(s)	# CAS	Porcentaje
Metanol	67-56-1	15 - 40

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. Si la víctima no respira, personal capacitado debe comenzar inmediatamente la reanimación cardio-pulmonar.
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

Consejo general

Los síntomas pueden retrasarse.
Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. Evitar contacto con ojos y piel. Mantener fuera del alcance de los niños. Consulte inmediatamente a un médico. 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. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

5. Medidas para combatir incendios

Características inflamables	Inflamable según los criterios de WHMIS/OSHA. Los vapores pueden desplazarse hasta una fuente de ignición y llamaradas. Los recipientes pueden explotar si se calientan.
Medios de Extinción	
Medio extintor apropiado	Dióxido de carbono. Pulverización de agua. Polvo químico. Foam. Niebla 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 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. Use pulverización de agua para reducir los vapores o desviar el rumbo de la nube de vapor.
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. Derrames grandes: moje con agua y haga diques para su desecho posterior. Tras la limpieza, lave muy bien el área contaminada con agua.

7. Manejo y almacenamiento

Manipulación	PELIGRO INFLAMABLE Muy tóxico IRRITANTE DE OJOS Y 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. No coma ni beba durante su utilización. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la substancia.
Almacenamiento	Mantener fuera del alcance de los niños. No almacenar a temperaturas por arriba de 120°F (49°C). 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
Metanol	ACGIH-VUL PPT: 200 ppm LECP: 250 ppm OSHA-PEL PPT: 200 ppm
Controles de ingeniería	Proporcionar ventilación adecuada. La ventilación general es normalmente suficiente.
Protección personal	
Protección para ojos y rostro	Usar gafas de seguridad con protección lateral.
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 substancia.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Líquido
Color	azul
Estado físico	Líquido.
Olor	Leve de alcohol
Umbral de olor	No disponible
Estado físico	Líquido
pH	7.27
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	27 °C (80.60 °F) CCT
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	Evite las temperaturas elevadas. No mezclar con otros productos químicos.
Materiales incompatibles	Cáusticos. Ácidos. Oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.
Posibilidad de reacciones peligrosas	La polimerización peligrosa no ocurre.

11. Información toxicológica

Análisis de los componentes - CL50

Ingrediente(s)	CL50
Metanol	83.2 mg/l/4h rata

Análisis de los componentes - Oral DL50

Ingrediente(s)	DL50
Metanol	5628 mg/kg rata; 7300 mg/kg ratón; 14200 mg/kg conejo; 7600 mg/kg Mono

Efectos debidos a una exposición aguda

Ojos	Causa una irritación.
Piel	Puede causar una irritación. Puede absorberse a través de la piel.

ACGIH - Threshold Limit Values - Skin Notations

Metanol 67-56-1 Piel - contribución significativa potencial a la exposición total por la ruta cutánea

NIOSH - Guía del bolsillo - notaciones de la piel

Metanol 67-56-1 Potencial para la absorción cutánea

Inhalación

Este producto puede ser letal si se inhala.
La inhalación intencional y excesiva puede causar la irritación del sistema respiratorio y efectos sobre el sistema nervioso central (dolores de cabeza, mareos).

Ingestión

Este producto puede ser nocivo e incluso letal si se ingiere.
Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

Sensibilización

No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Efectos crónica

No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Carcinogenicidad

No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Mutagenicidad

No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Efectos sobre la reproducción

No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Teratogenicidad

El metanol ha producido efectos teratogenic en los ratones expuestos por la inhalación a las altas concentraciones que no produjeron toxicidad maternal significativa.

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

Metanol 67-56-1 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 28200 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: >100 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 19500 - 20700 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 18 - 20 mL/L [static]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 13500 - 17600 mg/L [flow-through]

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 Methanol, solution

Clase de riesgo 3 (6.1)

Número de UN UN1230

Grupo de embalaje II

Información adicional:

Disposiciones especiales IB2, T7, TP2

Excepciones de envasado 150

Número de la Guía de Respuesta en Caso de Emergencia 131



Transporte de material peligroso (TDG - Canada)

Instrucciones básicas para el despacho:

Denominación adecuada de envío Methanol solution

Clase de riesgo 3 (6.1)

Número de UN UN1230

Grupo de embalaje II

Información adicional:

Disposiciones especiales 43



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

Metanol	67-56-1	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

Metanol	67-56-1	5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ
---------	---------	------------------------------------

U.S. - CERCLA/SARA - Section 313 - Emission Reporting

Metanol	67-56-1	1.0 % de minimis concentration
---------	---------	--------------------------------

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

Metanol: 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 - Sí
	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 B - División 2: Líquido inflamable, Clase D-División 1B, 2A, 2B
---------------------	---

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

Metanol	67-56-1	Presente (refiere a las soluciones mayores que o a igual hasta el 3%)
---------	---------	---

U.S. - Illinois - Toxic Air Contaminants

Metanol	67-56-1	Presente
---------	---------	----------

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

Metanol	67-56-1	5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ
---------	---------	------------------------------------

U.S. - Massachusetts - Right To Know List

Metanol	67-56-1	Presente
---------	---------	----------

U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List

Metanol	67-56-1	Piel
---------	---------	------

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

Metanol	67-56-1	sn 1222
---------	---------	---------

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

Metanol	67-56-1	5000 lb RQ (aire); 1 lb RQ (tierra/agua)
---------	---------	--

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

Metanol	67-56-1	Riesgo medioambiental
---------	---------	-----------------------

U.S. - Rhode Island - Hazardous Substance List

Metanol	67-56-1	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

15-Ene-2011

Fecha de vencimiento

15-Ene-2014

Preparado cerca

Dell Tech Laboratories Ltd. (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.