



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación del producto y de la compañía

<b>Nombre del producto</b>	<b>Cleansweep Two</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 Muy tóxico Líquido inflamable - puede liberar vapores que forman mezclas inflamables al punto de ignición o por encima del mismo. Contiene un teratogen potencial. CAUSA UNA IRRITACIÓN DE LOS OJOS. PUEDE CAUSAR UNA IRRITACIÓN LA PIEL.
<b>Efectos potenciales a corto plazo para la salud</b>	
<b>Vías de exposición</b>	Ojos, contacto con la piel, absorción por la piel, inhalación, ingestión.
<b>Ojos</b>	Causa irritación.
<b>Piel</b>	Puede causar irritación. Se puede absorber a través de la piel.
<b>ACGIH de EUA - Valores umbrales límite: asignación para la piel</b>	
Metanol (CAS 67-56-1)	Puede ser absorbido a través de la piel.
<b>NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos</b>	
Metanol (CAS 67-56-1)	Puede ser absorbido a través de la piel.
<b>Inhalación</b>	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).
<b>Ingestión</b>	Este producto puede ser nocivo e incluso letal si se ingiere. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
<b>Órganos establecidos</b>	Ojos. Sistema respiratorio. Piel.
<b>Efectos crónicos</b>	La exposición repetida o prolongada puede causar deshidratación, sequedad y dermatitis.
<b>Señas y síntomas</b>	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.
<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

Componentes	# CAS	El por ciento
Metanol	67-56-1	15 - 40

## 4. Medidas de primeros auxilios

### Procedimientos de primeros auxilios

<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. Si la víctima no respira, personal capacitado debe comenzar inmediatamente la reanimación cardio-pulmonar.
<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>	Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. Evitar contacto con ojos y piel. Manténgase 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. Muéstrole esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).

---

## 5. Medidas para combatir incendios

---

<b>Características inflamables</b>	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.
<b>Medio para extinguir</b>	
<b>Medio extintor apropiado</b>	Dióxido de carbono. Rociada con agua. Químico seco. Espuma. Niebla 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: 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. Use agua pulverizada para reducir vapores o desviar el desplazamiento de la nube de vapor.
<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. 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

<b>Manipulación</b>	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 comer ni beber durante su utilización. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.
<b>Almacenamiento</b>	Manténgase 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 ocupacional

#### EEUU. Valores Umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Metanol (CAS 67-56-1)	LECP	250 ppm
	PPT	200 ppm

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

Componentes	Tipo	Valor
Metanol (CAS 67-56-1)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	260 mg/m3
		200 ppm

**Límites de exposición** Véase más arriba

**Controles de ingeniería** Proporcionar ventilación adecuada.

### Protección Personal

**Protección para ojos y rostro** Use gafas de seguridad con protección lateral.

**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.  
La máscara de respiración deberá ser seleccionada y utilizada bajo la dirección de personal capacitado en salud y seguridad, y en un todo de acuerdo con lo establecido por las pautas y criterios respectivos de OSHA (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 y de ANSI sobre protección respiratoria (Z88.2).

**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 sustancia.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Aspecto</b>	Líquido
<b>Color</b>	azul
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Olor</b>	Leve de alcohol
<b>Umbral de olor</b>	No disponible.
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>pH</b>	7.3
<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>	27.0 °C (80.6 °F) CCT
<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>	Evite las temperaturas elevadas.
<b>Materiales incompatibles</b>	Cáusticos. Ácidos. Oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

## 11. Información toxicológica

Datos toxicológicos	Especies	Resultados de la prueba
<b>Componentes</b>		
Metanol (CAS 67-56-1)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
LD50	conejo	15800 - 20000 mg/kg
	rata	> 450000 mg/kg
<i>Inhalación</i>		
LC50	Gato	85.4 mg/l/4h
		43.7 mg/l, 6 Horas
	rata	64000 ppm, 4 Horas
		87.5 mg/l, 6 Horas
		83.2 - 128.8 mg/l/4h
<i>Oral</i>		
LD50	conejo	14200 - 14400 mg/kg
	humano	143 - 300 mg/kg
	mono	3000 mg/kg
		2000 mg/kg
	perro	8000 mg/kg
	rata	790 - 13000 mg/kg
	ratón	7300 mg/kg

<b>Efectos debidos a una exposición aguda</b>	
<b>Ojos</b>	Causa irritación.

**Piel** Puede causar irritación.  
Se puede absorber a través de la piel.

**ACGIH de EUA - Valores umbrales límite: asignación para la piel**

Metanol (CAS 67-56-1) Puede ser absorbido a través de la piel.

**NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos**

Metanol (CAS 67-56-1) Puede ser absorbido a través de la piel.

**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.

**Sensibilización** No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

**Efectos crónicos** 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 en 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.

**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
Metanol (CAS 67-56-1)			
<b>Acuático/ a</b>			
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)	> 10000 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**  
Metanol -0.77

**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

**Envases contaminados** No disponible

---

## 14. Información relativa al transporte

---

**Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)**

**Instrucciones básicas para el despacho:**

**Número de UN** UN1230

**Denominación adecuada de envío** Metanol

**Clase de riesgo** 3  
**Clase de riesgo secundario** 6.1(PGI, II)  
**Grupo de embalaje** II  
**Disposiciones especiales** IB2, T7, TP2  
**Excepciones de embalaje** 150  
**Embalaje no a granel** 202  
**Embalaje a granel** 242

**Transporte de material peligroso (TDG - Canada)**

**Instrucciones básicas para el despacho:**

**Número de UN** UN1230  
**Denominación adecuada de envío** Solución de Metanol  
**Clase de riesgo** 3  
**Clase de riesgo secundario** 6.1  
**Grupo de embalaje** II  
**Disposiciones especiales** 43

**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**

Metanol (CAS 67-56-1) 1 toneladas

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

Metanol (CAS 67-56-1) 1 %

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

Controlado

**Clasificación de la WHMIS**

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

**Etiquetado WHMIS**



**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.

**US EPCRA (SARA Title III) Section 313 - Toxic Chemical: De concentración minimal**

Metanol (CAS 67-56-1) 1.0 %

**EUA EPCRA (SARA Título III) Sección 313 - Sustancia listada como tóxica**

Metanol (CAS 67-56-1) listado.

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

No regulado.

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

Metanol (CAS 67-56-1) listado.

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

Metanol (CAS 67-56-1) 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)**

Metanol (CAS 67-56-1) listado.

**CERCLA (Superfund) cantidad declarable**

Metanol: 5000

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

**Categorías de peligro** Peligro inmediato - Si  
 Peligro Retrasado - Si  
 Riesgo de Ignición - Si  
 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**

Metanol (CAS 67-56-1) listado.

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

Metanol (CAS 67-56-1) listado.

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

Metanol (CAS 67-56-1) listado.

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

Metanol (CAS 67-56-1) listado.

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

Metanol (CAS 67-56-1) listado.

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

Metanol (CAS 67-56-1) listado.

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

Metanol (CAS 67-56-1) listado.

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

Metanol (CAS 67-56-1) listado.

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

Metanol (CAS 67-56-1) listado.

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

Metanol (CAS 67-56-1) 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

**País(es) o región**

Estados Unidos y Puerto Rico

**Nombre del inventario**

Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)

**Listado (si/no)\***

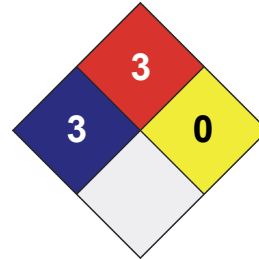
Si

\*Un "Sí" 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		3
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).