

**CYCLO® CONCENTRATED WINDSHIELD  
WASH SOLVENT W/ANTIFREEZE**

Versión 4.0      Fecha de revisión: 10/04/2018      Número SDS: 600000000432      Fecha de la última expedición: 09/06/2018  
Fecha de la primera expedición: 05/23/2016

---

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre del producto : 600000000432

Código del producto : C207

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Nombre de la empresa proveedora : Niteo Products, LLC

Dirección : Dallas TX 75225

Dirección de correo electrónico : EHS@niteoproducts.com

Teléfono : 1-844-696-4836

Teléfono de emergencia : 1-800-424-9300 / 1-703-741-5970

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Uso recomendado : LIMPIADOR DE PARABRISAS

Restricciones de uso : Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

---

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**Clasificación GHS de acuerdo con 29 CFR 1910.1200**

Líquidos inflamables : Categoría 2

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 3

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 3

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 3

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : Categoría 1 (Sistema nervioso central, Ojos)

**Elementos de etiquetado GHS**

Pictogramas de peligro :



**CYCLO® CONCENTRATED WINDSHIELD  
WASH SOLVENT W/ANTIFREEZE**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 09/06/2018
4.0	10/04/2018	600000000432	Fecha de la primera expedición: 05/23/2016

- Palabra de advertencia : Peligro
- Indicaciones de peligro : Líquido y vapores muy inflamables.  
Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.  
Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso central, Ojos).
- Consejos de prudencia : **Prevención:**  
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.  
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.  
Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ antideflagrante.  
Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.
- Intervención:**  
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Enjuagarse la boca.  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.  
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
EN CASO DE exposición: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.  
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.
- Almacenamiento:**  
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
Guardar bajo llave.
- Eliminación:**  
Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

**Otros peligros**

Ninguna conocida.

**CYCLO® CONCENTRATED WINDSHIELD WASH SOLVENT W/ANTIFREEZE**

Versión 4.0      Fecha de revisión: 10/04/2018      Número SDS: 600000000432      Fecha de la última expedición: 09/06/2018  
 Fecha de la primera expedición: 05/23/2016

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia / Mezcla : Mezcla

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
Metanol	67-56-1	>= 90 - < 100

Cualquier concentración que se presenta como rango es para proteger la confidencialidad o se debe a la variación entre lotes.

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
 Consultar a un médico.  
 Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
 No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
 Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Si esta en ropas, quite las ropas.  
 Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.  
 Si esta en piel, aclare bien con agua.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
 Retirar las lentillas.  
 Proteger el ojo no dañado.  
 Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
- Por ingestión : Consultar inmediatamente un médico.  
 Enjuague la boca con agua.  
 No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
 Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
 Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.  
 Provoca daños en los órganos.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada  
 Dióxido de carbono (CO2)  
 Producto químico en polvo  
 Espuma resistente al alcohol
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

**CYCLO® CONCENTRATED WINDSHIELD WASH SOLVENT W/ANTIFREEZE**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 09/06/2018
4.0	10/04/2018	600000000432	Fecha de la primera expedición: 05/23/2016

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
- Métodos específicos de extinción : El producto es compatible con agentes estándar para la extinción de incendios.
- Otros datos : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilícese equipo de protección individual. Retirar todas las fuentes de ignición. Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar respirar el polvo. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. Evacuar el personal a zonas seguras. Deben excluirse de la zona de vertido del producto a aquellas personas que no lleven un equipo protector hasta que se haya completado la limpieza.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Evite que el producto penetre en el alcantarillado. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- Indicaciones para la protec- : Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la

**CYCLO® CONCENTRATED WINDSHIELD WASH SOLVENT W/ANTIFREEZE**

Versión 4.0      Fecha de revisión: 10/04/2018      Número SDS: 600000000432      Fecha de la última expedición: 09/06/2018  
 Fecha de la primera expedición: 05/23/2016

- ción contra incendio y explosión      electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).  
 Conecte a tierra todos los contenedores y equipo antes de la transferencia o el uso de material. precauciones-espe-  
 ciales pueden ser necesarias para disipar la electricidad estática para contenedores no conductores.  
 Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.  
 Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante.  
 No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente.
- Consejos para una manipulación segura : Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado.  
 Evitar la formación de aerosol.  
 Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.  
 No respirar vapores/polvo.  
 No fumar.  
 Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.  
 Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.  
 Contenedor peligroso cuando está vacío.  
 No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
 Equipo de protección individual, ver sección 8.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.  
 Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.  
 Observar las indicaciones de la etiqueta.  
 No fumar.
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	250 ppm	ACGIH
		TWA	200 ppm 260 mg/m3	NIOSH REL
		ST	250 ppm 325 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	200 ppm 260 mg/m3	OSHA Z-1

**CYCLO® CONCENTRATED WINDSHIELD WASH SOLVENT W/ANTIFREEZE**

Versión 4.0      Fecha de revisión: 10/04/2018      Número SDS: 600000000432      Fecha de la última expedición: 09/06/2018  
 Fecha de la primera expedición: 05/23/2016

		STEL	250 ppm 325 mg/m3	OSHA P0
		TWA	200 ppm 260 mg/m3	OSHA P0

**Límites biológicos de exposición profesional**

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Análisis biológico	Hora de muestreo	Concentración permisible	Base
Metanol	67-56-1	Metanol	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	15 mg/l	ACGIH BEI

**Medidas de ingeniería** : Se debe proporcionar suficiente ventilación mecánica (general y/o mediante extracción local) para mantener la exposición por debajo de las pautas de exposición (si corresponde) o por debajo de los niveles que pueden provocar efectos negativos conocidos, sospechados o evidentes.

**Protección personal**

Protección de las manos

Observaciones : Utilice guantes resistentes (consulte con su proveedor de equipos de seguridad). La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. Deseche los guantes que presenten rasgaduras, agujeros o signos de desgaste.

Protección de los ojos : No se necesita en condiciones normales de uso. Use gafas de seguridad a prueba de salpicaduras si es posible que el material sea rociado o salpicado en los ojos.

Protección de la piel y del cuerpo : Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.  
 Llevar cuando sea apropiado:  
 Indumentaria impermeable  
 Ropa ignífuga o resistente al fuego  
 Zapatos de seguridad  
 Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.  
 Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.  
 Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente

**CYCLO® CONCENTRATED WINDSHIELD  
WASH SOLVENT W/ANTIFREEZE**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 09/06/2018
4.0	10/04/2018	600000000432	Fecha de la primera expedición: 05/23/2016

te después de manipular la sustancia.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto	:	líquido
Color	:	azul
Olor	:	Sin datos disponibles
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	64.7 °C (1,013.232 hPa) Se calcula el valor.
Punto de inflamación	:	12 °C Se calcula el valor.
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Autoencendido	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	36 %(v) Se calcula el valor.
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	7.3 %(v) Se calcula el valor.
Presión de vapor	:	169.3164 hPa (25 °C) Se calcula el valor.
Densidad	:	0.7923 gcm <sup>3</sup>
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles

**CYCLO® CONCENTRATED WINDSHIELD  
WASH SOLVENT W/ANTIFREEZE**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 09/06/2018
4.0	10/04/2018	600000000432	Fecha de la primera expedición: 05/23/2016

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Peso molecular : Sin datos disponibles

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Estabilidad química : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Posibilidad de reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : Aluminio  
Plomo  
Ácidos fuertes  
Bases fuertes  
Agentes oxidantes fuertes  
Cinc  
Peróxidos

Productos de descomposición peligrosos : Óxidos de carbono

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**
**Información sobre posibles vías de exposición**

Inhalación  
Contacto con los ojos  
Contacto con la piel  
Ingestión

**Toxicidad aguda**

Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

**Producto:**

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 100.27 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 3.01 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 300.8 mg/kg  
Método: Método de cálculo



## CYCLO® CONCENTRATED WINDSHIELD WASH SOLVENT W/ANTIFREEZE

Versión 4.0      Fecha de revisión: 10/04/2018      Número SDS: 600000000432      Fecha de la última expedición: 09/06/2018  
Fecha de la primera expedición: 05/23/2016

---

### Componentes:

#### **Metanol:**

- Toxicidad oral aguda : LDLo (Humanos): 300 mg/kg  
Valoración: El componente/mezcla es tóxico tras una única ingestión.
- Toxicidad aguda por inhalación : Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: El componente/mezcla es tóxico tras un corto período de inhalación.
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 12,800 mg/kg  
Valoración: El componente/mezcla es tóxico tras un simple contacto con la piel.

#### **Corrosión o irritación cutáneas**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Producto:**

Resultado: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### Componentes:

#### **Metanol:**

Especies: Conejo  
Resultado: No irrita la piel

#### **Lesiones o irritación ocular graves**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Producto:**

Observaciones: No irrita los ojos

Observaciones: Es poco probable que produzca irritación o lesión ocular.

### Componentes:

#### **Metanol:**

Especies: Conejo  
Resultado: Puede producir irritación en los ojos

#### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

##### **Sensibilización cutánea**

No está clasificado en base a la información disponible.

##### **Sensibilización respiratoria**

No está clasificado en base a la información disponible.

**CYCLO® CONCENTRATED WINDSHIELD  
WASH SOLVENT W/ANTIFREEZE**

Versión 4.0      Fecha de revisión: 10/04/2018      Número SDS: 600000000432      Fecha de la última expedición: 09/06/2018  
Fecha de la primera expedición: 05/23/2016

---

**Componentes:**

**Metanol:**

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización  
Especies: Conejillo de indias  
Valoración: No provoca sensibilización a la piel.  
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

**Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

**IARC**

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

**OSHA**

Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

**NTP**

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

**Toxicidad para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única**

Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso central, Ojos).

**Componentes:**

**Metanol:**

Órganos diana: Sistema nervioso central, Ojos  
Valoración: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única, categoría 1.

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Otros datos**

**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

## CYCLO® CONCENTRATED WINDSHIELD WASH SOLVENT W/ANTIFREEZE

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 09/06/2018
4.0	10/04/2018	600000000432	Fecha de la primera expedición: 05/23/2016

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### Métodos de eliminación.

- Residuos : Eliminar según todos los reglamentos locales, estatales y federales aplicables.
- Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilizar los recipientes vacíos.  
No quemar el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Las descripciones de mercancías peligrosas (si se indican a continuación) pueden no reflejar la cantidad, el uso final o las excepciones específicas de la región que pueden aplicarse. Consulte los documentos de envío para conocer las descripciones que son específicas del envío.

#### Regulaciones internacionales

##### IATA-DGR

No. UN/ID : UN 1230  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Metanol  
Clase : 3  
Riesgo subsidiario : 6.1  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : 3 (6.1)  
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 364

##### Código-IMDG

Número ONU : UN 1230  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : METANOL  
Clase : 3  
Riesgo subsidiario : 6.1  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : 3 (6.1)  
EmS Código : F-E, S-D  
Contaminante marino : no

#### Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

#### Regulación doméstica

##### 49 CFR

Número UN/ID/NA : UN 1230



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



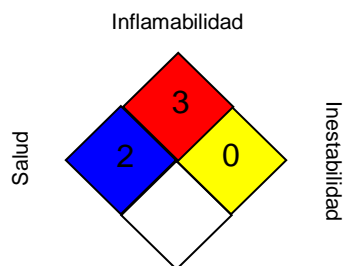
## CYCLO® CONCENTRATED WINDSHIELD WASH SOLVENT W/ANTIFREEZE

Versión 4.0      Fecha de revisión: 10/04/2018      Número SDS: 600000000432      Fecha de la última expedición: 09/06/2018  
Fecha de la primera expedición: 05/23/2016

### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

#### Otros datos

#### NFPA:



Fecha de revisión : 10/04/2018

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

US / ES