

SAFETY DATA SHEET

State Industrial Products

5915 Landerbrook Drive
Mayfield Heights, OH 44124
To Order Call: 1-866-747-2229

6935 Davand Drive
Mississauga, Ontario L5T 1L5
To Order Call: 1-800-668-6513

Royal Industrial Park, Bldg "M"
Local #5, Carr 869, km 1.5 Palmas
Cataño, P.R. 00962
To Order Call: 787-275-3185



1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name: PolarPro Aerosol Deicer
Product Description: Frost and ice remover
EPA Registration Number: NA

24 Hour Emergency CHEMTREC Number: 800-424-9300
MSDS Number: 129638
EPA Establishment Number: NA

2. HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW

FIFRA Hazard Classification:
Not Applicable

Aerosols: Category 1
Compressed Gas, Liquified Gas, Dissolved Gas
Acute toxicity; dermal: Category 4
Acute toxicity; inhalation: Category 4
Acute toxicity; oral: Category 4
Reproductive Toxicity: Category 2
Organ Toxicity: Category 2
Organ Toxicity: Category 1



DANGER

Hazard Statements:

H222 Extremely flammable aerosol. H280 Contains gas under pressure; may explode if heated. H312 Harmful in contact with skin H332_3 Harmful if inhaled. H302 Harmful if swallowed. H361_3 Suspected of damaging fertility or the unborn child. H373 May cause damage to organs. H370 Causes damage to organs.

Precautionary Statements:

P201 Obtain special instructions before use. P202 Do not handle until all safety precautions have been read and understood. P210 Keep away from heat, sparks and open flames. No smoking. P211 Do not spray on an open flame or other ignition source. P251 Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use. P260 Do not breathe in vapors. P261 Avoid breathing vapors. P264 Wash hands thoroughly after handling. P270 Do not eat, drink or smoke when using this product. P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area. P280 Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>Weight</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Methanol	67-56-1	40 - 66%	200 ppm	200 ppm
Ethylene Glycol	107-21-1	6 - 12%	NE	50 ppm
Carbon Dioxide	124-38-9	2 - 5%	5000 ppm	5000 ppm

4. FIRST AID MEASURES

P301+P312 IF SWALLOWED: call a POISON CENTER or physician if you feel unwell. P301+P330+P331 IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. P304+P340 IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. P308+P311 IF exposed or concerned: Call a POISON CENTER. P308+P313 IF exposed or concerned: Get medical attention. P312 Call a POISON CENTER or physician if you feel unwell. P314 Get medical attention if you feel unwell. P361+P364 Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flashpoint(Method): NA

Lower Explosive Limit(LEL): NA Upper Explosive Limit(UEL): NA Autoignition Temperature: NA

Flammable Properties: EXTREMELY FLAMMABLE. Contents under pressure. Exposure to temperatures above 120 °F may cause bursting. Keep away from heat, sparks, open flames and other sources of ignition. Vapors may form explosive mixtures with air. Vapors are heavier than air and can accumulate in low areas. Vapors may travel considerable distance to a source of ignition and flash back.

Extinguishing Media: Carbon Dioxide, dry chemical, foam.

Fire Fighting Instructions: Use water spray or fog for cooling exposed containers. In case of major fire and large quantities: Evacuate area. Fight fire remotely due to the risk of explosion. Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses. Wear a self-contained breathing apparatus with full protective clothing.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

ELIMINATE all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area). Do not touch or walk through spilled material. Isolate hazard area and keep unnecessary people away. Remove all possible sources of ignition in the surrounding area. Notify authorities if any exposure to the general public or the environment occurs or is likely to occur. If spilled material is cleaned up using a regulated solvent, the resulting waste mixture may be regulated. Wear liquid tight chemical protective clothing in combination with positive pressure self-contained breathing apparatus (SCBA). Avoid breathing vapor. Avoid contact with skin, eye or clothing. ELIMINATE all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area). Do not touch damaged containers or spilled materials unless wearing appropriate protective clothing. Stop

spill/release if it can be done safely. Prevent spilled material from entering sewers, storm drains, other unauthorized drainage systems and natural waterways by using sand, earth, or other appropriate barriers. Absorb liquids in vermiculite, dry sand, earth, or similar inert material and deposit in sealed containers for disposal.

7. HANDLING AND STORAGE

P402 Store in dry place. P405 Store locked up. P410+P403 Protect from sunlight. Store in a well-ventilated place. P410+P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122°F.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls: Use in well-ventilated area only. Adequate ventilation should be provided so that exposure limits are not exceeded. Mechanical ventilation or local exhaust ventilation may be required. Good general ventilation (typically 10 air changes per hours) should be used.

Personal Protective Equipment: Use personal protective equipment as required.

Respiratory: Normal room ventilation is adequate. Use a NIOSH/MHSA approved respirator if exposure limits are exceeded.

Eye: Safety glasses with side-shields.

Skin: Wear chemically impervious gloves, such as Nitrile.

Other: Waste likely considered hazardous under RCRA, however product should be fully characterized prior to disposal (40 CFR 261)

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance: Clear, colorless

Physical State: Liquid Aerosol

Solubility in Water: NA

Boiling Point: NA

Freezing Point: NA

Melting Point: NA

Odor: Solvent

pH: NA

Diluted pH: NA

Specific Gravity: ND

VOC Content: not listed

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable

Hazardous Polymerization: Will not occur.

Conditions to Avoid: Avoid heat, sparks, open flames and other ignition sources. Avoid temperatures exceeding the flash point. Contact with incompatible materials.

Incompatibility: Strong acids and bases, strong oxidizing and reducing agents.

Hazardous Decomposition Products: Thermal decomposition on burning may produce toxic gas.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

This product contains the following chemicals which have been identified by OSHA to be potential carcinogens: Methanol, Ethylene Glycol, Carbon Dioxide, and 2-methoxyethanol. Ethylene Glycol and 2-methoxyethanol have also been identified as an IARC class 3 substances.

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Methanol	67-56-1	9100 mg/kg (oral rat)	29.4 g/l/96 hr (flathead minnow)
Ethylene Glycol	107-21-1	8.57 g/kg (oral rat)	> 10000 mg/l/96 hr (flathead minnow)
Carbon Dioxide	124-38-9	NE	240 mg/l/1 hour (trout)

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Avoid release to the environment.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

P501 Dispose of container in accordance with all Federal, State and Local Regulations regarding waste disposal.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Shipping Data: UN1950, Aerosols, Flammable, 2.1, Limited Quantity

Canadian TDG: Shipped in accordance with 49 CFR as part of a transborder shipment authorized under Section 5.2 (1) of the Canadian Transportation of Dangerous Goods.

For International Shipments by Air: UN1950, Aerosols, Flammable, 2.1, Limited Quantity

For International Shipments by Vessel: UN1950, Aerosols, Flammable, 2.1, Limited Quantity

15. REGULATORY INFORMATION

TSCA: All ingredients in this product are listed or exempt from listing on the TSCA Chemical Inventory.

CEPA: All ingredients in this product are listed or exempt from listing on the Canadian DSL/NDSL.

Proposition 65: WARNING: This product exposes you to chemicals including Methanol, Ethylene Glycol, and 2-methoxyethanol, which are known to the State of California to cause Reproductive Harm.

SARA 313: This product contains the following toxic chemicals subject to the reporting requirements of Section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know Act of 1986 (40 CFR 372.65C): Methanol (67-56-1), Ethylene Glycol (107-21-1), and 2-methoxyethanol (109-86-4).

VOC: not listed

HMIS RATING: HEALTH = *3 FLAMMABILITY = 4 REACTIVITY = 0 PPE = B

WHMIS RATING: See hazards identified in Section 2 above.

16. OTHER INFORMATION

NA = Not Available or Not Applicable

NE = Not Established

Read and follow all label directions and precautions before using the product. This product is intended for industrial and institutional use only. NOT FOR HOUSEHOLD USE OR RESALE. KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN. While we believe that the data contained herein is factual and the opinions expressed are those of qualified experts, the data are not to be taken as a warranty or representation for which the company assumes legal responsibility. They are offered solely for your consideration, investigation, and verification. Any use of these data and information must be determined by the user to be in accordance with applicable Federal, State, and Local Laws and regulations.

FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ

State Industrial Products

5915 Landerbrook Drive
Mayfield Heights, OH 44124
To Order Call: 1-866-747-2229

6935 Davand Drive
Mississauga, Ontario L5T 1L5
To Order Call: 1-800-668-6513

Royal Industrial Park, Bldg "M"
Local #5, Carr 869, km 1.5 Palmas
Cataño, P.R. 00962
To Order Call: 787-275-3185



1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit : PolarPro Aerosol Deicer
Description du produit : Enlèvement de givre et de glace
EPA Registration Number : NA

Numéro d'urgence CHEMTREC 24 h/24 : 800-424-9300
Numéro de la fiche signalétique de produit : 129638
EPA Establishment Number : NA

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

VUE GÉNÉRALE D'URGENCE

Aérosols : Catégorie 1

Gaz comprimé, gaz liquéfié, gaz dissous

Toxicité aiguë; cutanée: Catégorie 4

Toxicité aiguë; inhalation: Catégorie 4

Toxicité aiguë; oral : Catégorie 4

Toxicité pour la reproduction : Catégorie 2

Toxicité organique : catégorie 2

Toxicité organique : catégorie 1



Compressed
Gas



Point
d'exclamation



Flamme



Santé humaine

DANGER

Mention de danger:

H222 Aérosol extrêmement inflammable. H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. H312 Nocif par contact cutané. H332_3 Nocif par inhalation. H302 Nocif en cas d'ingestion. H361_3 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. H373 Peut causer des lésions aux organes. H370 Cause des lésions aux organes.

Conseils de prudence:

P201 Se procurer les instructions avant utilisation. P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues. Interdiction de fumer. P211 Ne pas pulvériser sur une flamme nue ou toute autre source d'inflammation. P251 Contenant sous pression : Ne pas percer ou brûler, même après utilisation. P260 Ne pas respirer la fumée. P261 Éviter de respirer les vapeurs. P264 Se laver soigneusement la peau après manutention. P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, une protection oculaire.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédients dangereux	Numéro CAS	Poids	ACGIH	OSHA
Méthanol	67-56-1	40 - 66%	200 ppm	200 ppm
éthylène glycol	107-21-1	6 - 12%	NE	50 ppm
Carbon Dioxide	124-38-9	2 - 5%	5000 ppm	5000 ppm

4. PREMIERS SOINS

P301+P312 EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. P304+P340 EN CAS D'INHALATION : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. P308+P311 EN CAS d'exposition ou de malaise: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. P314 Consulter un médecin en cas de malaise. P361+P364 Retirer les vêtements contaminés et lessiver avant de les porter de nouveau

5. EN CAS D'INCENDIE

Point d'éclair : NA

Limite d'explosivité inférieure (LIE) : NA Limite d'explosivité supérieure (LSE) : NA

Température d'auto-inflammation : NA

Propriétés d'inflammabilité : EXTRÊMEMENT INFLAMMABLE. Contenu sous pression. L'exposition à des températures supérieures à 120 °F peut provoquer un éclatement. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et d'autres sources d'inflammation. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec de l'air. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler dans les zones basses. Les vapeurs peuvent parcourir des distances considérables jusqu'à une source d'inflammation et de retour en arrière. Moyens d'extinction : Dioxyde de carbone, poudre chimique, mousse extinctrice.

Lutte contre l'incendie : Utiliser de l'eau pulvérisée ou un brouillard pour refroidir les conteneurs exposés. En cas d'incendie majeur et de grandes quantités: évacuer la zone.

Combattre l'incendie à distance en raison du risque d'explosion. Ne laissez pas le ruissellement de la lutte contre l'incendie pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau. Porter un appareil respiratoire autonome avec des vêtements de protection complets.

6. ÉMISSIONS ACCIDENTELLES

ÉLIMINEZ toutes les sources d'ignition (pas de fumer, de fusées éclairantes, d'étincelles ou de flammes dans la zone immédiate). Ne touchez pas et ne marchez pas à travers le matériel renversé. Isolez la zone de danger et gardez les personnes non nécessaires à l'écart. Retirez toutes les sources d'ignition possibles dans le secteur environnant. Aviser les autorités si une exposition au public général ou à l'environnement se produit ou est susceptible de se produire. Si le matériel renversé est nettoyé avec un solvant réglementé, le mélange de déchets résultant peut être réglementé. Portez des vêtements de protection chimique étanches aux liquides en combinaison avec un appareil de respiration autonome à pression positive (SCBA). Évitez de respirer la vapeur. Évitez le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. ÉLIMINEZ toutes les sources d'ignition (pas de fumer, de fusées éclairantes, d'étincelles ou de flammes dans la zone immédiate). Ne touchez pas les conteneurs endommagés ou les matériaux renversés, sauf si vous portez des vêtements de protection appropriés. Arrêtez la fuite/dégagement si cela peut être fait en toute sécurité. Empêchez le matériel déversé de pénétrer dans les égouts, les drains pluviaux, d'autres

systèmes de drainage non autorisés et les cours d'eau naturels en utilisant du sable, de la terre ou d'autres barrières appropriées. Absorbent les liquides dans de la vermiculite, du sable sec, de la terre ou un matériau inerte similaire et déposez-les dans des contenants scellés pour l'élimination.

7. MANIPULATION ET CONSERVATION

P402 Stocker dans un endroit sec. P405 Entreposer dans un endroit verrouillé. P410+P403 Protéger de la lumière du soleil. Entreposer dans un endroit bien ventilé. P410+P412 Protéger de la lumière du soleil. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C (122 °F).

8. EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Moyens techniques : Utiliser dans un endroit bien ventilé seulement. Une ventilation adéquate devrait être fournie afin que les limites d'exposition ne soient pas dépassées. Une ventilation mécanique ou une ventilation par aspiration locale peut être nécessaire. Une bonne ventilation générale (généralement 10 changements d'air par heure) devrait être utilisée.

Équipement de protection individuelle : Utilisez l'équipement de protection individuelle requis.

Respiratoire : La ventilation normale est suffisante. Si les limites d'exposition sont dépassées, utiliser un appareil respiratoire agréé NIOSH/MSHA.

Oculaire : Lunettes de sécurité avec side-bouclier

Cutanée : Portez des gants chimiquement imperméables, tels que le nitrile.

Autre : Déchets susceptibles considéré comme dangereux selon la RCRA, cependant produit doit être entièrement caractérisé avant l'élimination (40 CFR 261)

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : Clair, incolore
État de la matière : aérosol liquide
Solubilité dans l'eau : NA
Contenu de VOC : not listed

Odeur : Solvant
Concentrer pH : NA
Dilué pH : NA
Densité : 7.41 lb/gal
Point de congélation/fusion : NA / NA

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : Stable

Polymérisation dangereuse : Ne se produira pas.

Conditions à éviter : Éviter la chaleur, les étincelles, les flammes nues et les autres sources d'inflammation. Éviter les températures dépassant le point d'éclair. Contact avec des matériaux incompatibles.

Incompatibilité : Acides et bases forts, agents oxydants et réducteurs puissants.

Produits de décomposition dangereuse : La décomposition thermique peut produire en brûlant un gaz toxique.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Ce produit contient les produits chimiques suivants qui ont été identifiés par l'OSHA comme des cancérogènes potentiels : Méthanol, Glycol Éthylène, Dioxyde de Carbone et 2-méthoxyéthanol. Le Glycol Éthylène et le 2-méthoxyéthanol ont également été identifiés comme des substances de classe 3 par le CIRC.

<u>Ingrédients dangereux</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Méthanol	67-56-1	9100 mg/kg (oral rat)	29.4 g/l/96 hr (flathead minnow)
éthylène glycol	107-21-1	8.57 g/kg (oral rat)	> 10000 mg/l/96 hr (flathead minnow)
Carbon Dioxide	124-38-9	NE	240 mg/l/1 hour (trout)

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Éviter le rejet dans l'environnement.

13. DESTRUCTION

P501 Éliminer le contenant conformément à tous les règlements fédéraux, d'État et locales en matière d'élimination des déchets.

14. TRANSPORT

INFORMATION DE TRANSPORT D.O.T. : UN1950, Aérosols, inflammable, 2,1, Quantité limitée

TMD AU CANADA : Expédié en conformité au 49 CFR comme élément d'une cargaison transfrontière émis sous la Section 5.2 (1) de la loi canadienne sur le transport des marchandises dangereuses.

Pour les expéditions internationales par Air : UN1950, Aérosols, inflammable, 2,1, Quantité limitée

Pour les expéditions internationales par Vessel : UN1950, Aérosols, inflammable, 2,1, Quantité limitée

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

TSCA : Tous les ingrédients contenus dans ce produit figurent ou sont exempts de figurer sur l'inventaire du TSCA.

CEPA : Tous les ingrédients contenus dans ce produit figurent ou sont exempts de figurer sur la LIS et la LES (Canada).

Proposition 65 : AVERTISSEMENT : Ce produit vous expose à des substances chimiques, y compris le méthanol, l'éthylène glycol et le 2-méthoxyéthanol, reconnues par l'État de Californie comme causant des effets néfastes sur la reproduction.

SARA 313 : Ce produit contient les produits chimiques toxiques suivants soumis aux exigences de déclaration de la section 313 de la Loi sur la planification d'urgence et le droit à l'information des collectivités de 1986 (40 CFR 372.65C) : Méthanol (67-56-1), Éthylène glycol (107-21-1) et 2-méthoxyéthanol (109-86-4).

CLASSIFICATION HMIS : SANTÉ = *3 INFLAMMABILITÉ = 4 RÉACTIVITÉ = 0 EPS = B

CLASSIFICATION SIMDUT : Voir les risques identifiés dans la section 2 ci-dessus.

16. AUTRES INFORMATIONS

néant = Non disponible ou sans objet

n.e. = Non établi

Lire et suivre toutes les instructions et les précautions d'emploi figurant sur l'étiquette avant d'utiliser le produit. Ces produits sont réservés uniquement à l'usage industriel et par les collectivités. CES PRODUITS NE SONT PAS DESTINÉS À L'USAGE DOMESTIQUE OU À LA REVENTE. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Bien qu'à notre avis les informations énoncées ci-dessus soient réelles et que le jugement exprimé soit celui d'experts qualifiés, elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une déclaration pour lesquelles la société assume une responsabilité légale. Ces informations sont données uniquement pour examen, investigation et vérification. L'utilisation des ces informations doit être déterminée par l'utilisateur conformément à la réglementation et à la loi fédérales, d'État et régionales applicables.

INFORMATIONS SUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ : (216) 861-7114

Date de Préparation: 09/05/2025 Remplace : 08/01/2025

PLANILLA DE DATOS DE SEGURIDAD

State Industrial Products

5915 Landerbrook Drive
Mayfield Heights, OH 44124
To Order Call: 1-866-747-2229

6935 Davand Drive
Mississauga, Ontario L5T 1L5
To Order Call: 1-800-668-6513

Royal Industrial Park, Bldg "M"
Local #5, Carr 869, km 1.5 Palmas
Cataño, P.R. 00962
To Order Call: 787-275-3185



1. PRODUCTO QUÍMICO Y DATOS DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: PolarPro Aerosol Deicer
Descripción del producto: Removedor de escarcha y hielo
EPA Registration Number: NA

Núm. CHEMTREC las 24 horas: 800-424-9300
Número MSDS: 129638
EPA Establishment Number: NA

2. ENUMERACIÓN DE PELIGROS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA

Aerosoles: Categoría 1
Gas comprimido, gas licuado, gas disuelto
Toxicidad aguda; dérmica: Categoría 4
Toxicidad aguda; inhalación: Categoría 4
Toxicidad aguda; oral: Categoría 4
Toxicidad para la reproducción: Categoría 2
Toxicidad orgánica: Categoría 2
Toxicidad orgánica: Categoría 1



PELIGRO

H222 Aerosol extremadamente inflamable. H280 Contiene gas bajo presión; puede explotar si se calienta. H312 Nocivo en contacto con la piel. H332_3 Nocivo en caso de inhalación. H302 Nocivo en caso de ingestión. H361_3 Se sospecha que perjudica a la fertilidad o el feto. H373 Puede provocar daños en los órganos. H370 Provoca daños en los órganos.

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso. P202 No manipular hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y comprendidas. P210 Mantener alejado del calor, chispas, llama abierta. —No fumar. P211 No pulverizar en llama abierta or en fuentes de ignición. P251 Embase presurizado: No agujeree or quemee, incluso después de usar. P260 No respirar humo. P261 Evitar respirar humo. P264 Lavar la piel meticulosamente después de la manipulación. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P280 Llevar guantes protectores, ropa protectora, protección en los ojos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos	Número CAS	Peso	ACGIH	OSHA
Metanol	67-56-1	40 - 66%	200 ppm	200 ppm
glicol etileno	107-21-1	6 - 12%	NE	50 ppm
Dióxido de carbono	124-38-9	2 - 5%	5000 ppm	5000 ppm

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico SI se siente indispuerto. P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Limpie la boca. NO provoque el vómito. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la víctima al aire fresco y Mantenga descansando en una posición cómoda para respirar. P308+P311 EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. P314 Consultar a un médico en caso de malestar. P361+P364 Quítele todo la ropa contaminada inmediatamente y lávelo antes de usar de nuevo.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Pto. inflamabilidad: NA

Límite explosivo inferior (LEL): NA Límite explosivo superior (UEL): NA Temperatura de autoignición: NA

Inflamabilidad: EXTREMADAMENTE INFLAMABLE. Contenido bajo presión. La exposición a temperaturas superiores a 120 ° F puede causar estallido. Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores son más pesados que el aire y pueden acumularse en áreas bajas. Los vapores pueden viajar una distancia considerable a una fuente de ignición y retroceder.

Medio extinguidor: Dióxido de carbono, productos químicos en polvo, espuma.

Instrucciones para combatir el fuego: Use agua pulverizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos. En caso de incendio importante y grandes cantidades: Evacue el área. Combatir incendios de forma remota debido al riesgo de explosión. No permita que la escorrentía de la lucha contra incendios ingrese a los desagües o cursos de agua. Use un aparato de respiración autónomo con ropa protectora completa.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

ELIMINE todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en la zona inmediata). No toque ni camine a través del material derramado. Aísle el área de peligro y mantenga alejadas a las personas innecesarias. Retire todas las posibles fuentes de ignición en el área circundante. Notifique a las autoridades si ocurre o es probable que ocurra alguna exposición al público en general o al medio ambiente. Si el material derramado se limpia utilizando un disolvente regulado, la mezcla de residuos resultante puede estar regulada. Use ropa química protectora a prueba de líquidos en combinación con un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA). Evite respirar vapor. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. ELIMINE todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en la zona inmediata). No toque contenedores dañados o materiales derramados a menos que use la ropa protectora adecuada. Detenga el derrame/liberación si se puede hacer de manera segura. Evite que el material derramado entre en alcantarillas, desagües pluviales, otros sistemas de drenaje no autorizados y vías fluviales naturales utilizando arena, tierra u otras barreras

adecuadas. Absorba líquidos en vermiculita, arena seca, tierra o material similar inerte y depositelo en contenedores sellados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

P402 Almacenar en un lugar seco. P405 Almacenar bajo llave. P410+P403 Proteger de la luz del sol. Mantener en lugar bien ventilado. P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas que excedan 50 °C/122°F

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Úselo solo en un área bien ventilada. Se debe proporcionar una ventilación adecuada para que no se excedan los límites de exposición. Es posible que se requiera ventilación mecánica o ventilación local. Se debe utilizar una buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora).

Equipo de protección personal: Utilice el equipo de protección personal según sea necesario.

Respiratorio: Si el límite de exposición en el lugar de trabajo es excedido, se aconseja el uso de un respirador de aire ante la ausencia de control ambiental.

Ojos: Gafas de seguridad con protección lateral

Piel: Use guantes químicamente impermeables, como los de nitrilo.

Otros: Desperdicios que puedan considerarse peligrosos bajo RCRA, sin embargo producto debe ser totalmente caracteriza antes de su eliminación (40 CFR 261)

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Transparente, incoloro

Estado de agregación: líquido Aerosol

Solubilidad en agua: NA

Contenido de VOC: not listed

Olor: Solvente

Concentrarse pH: NA

Diluido pH: NA

Peso específico: ND

Punto de congelación/fusión: NA / NA

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Condiciones a evitar: Evitar el calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. Evite temperaturas que excedan el punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.

Incompatibilidad: Ácidos y bases fuertes, agentes oxidantes y reductores fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica de la quema puede producir gases tóxicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Este producto contiene los siguientes productos químicos que han sido identificados por la OSHA como posibles carcinógenos: Metanol, Etilenglicol, Dióxido de carbono y 2-metoxietanol. El etilenglicol y el 2-metoxietanol también han sido identificados como sustancias de clase 3 por la IARC.

<u>Componentes peligrosos</u>	<u>Número CAS</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Metanol	67-56-1	9100 mg/kg (oral rat)	29.4 g/l/96 hr (flathead minnow)
glicol etileno	107-21-1	8.57 g/kg (oral rat)	> 10000 mg/l/96 hr (flathead minnow)
Dióxido de carbono	124-38-9	NE	240 mg/l/1 hour (trout)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Evitar su liberación al medio ambiente.

13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

P501 Elimine el recipiente en conformidad con todas las regulaciones federales, estatales y locales relacionadas con la eliminación de residuos.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

DATOS DE EMBARQUE SEGÚN EL DOT (Ministerio de Transporte de los EE.UU.): UN1950, Aerosoles, Inflamables, 2.1, Cantidad Limitada

TDG CANADIENSE: Producto no regulado. Enviado de acuerdo con el 49 CFR, como parte de un envío internacional según la Sección 5.2 (1) de la Ley de Transporte de Mercancías Peligrosas de Canadá.

Para los envíos internacionales de Air: UN1950, Aerosoles, Inflamables, 2.1, Cantidad Limitada

Para los envíos internacionales de Vessel: UN1950, Aerosoles, Inflamables, 2.1, Cantidad Limitada

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

TSCA: Todos los químicos de este producto están catalogados o están exentos de ser catalogados en el inventario químico de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA).

CEPA: Todos los químicos de este producto están catalogados o están exentos de ser catalogados en el DSL/NDL canadiense.

Propuesta 65: ADVERTENCIA: Este producto lo expone a sustancias químicas, incluyendo metanol, etilenglicol y 2-metoxietanol, que el Estado de California reconoce como causantes de daños reproductivos.

SARA 313: Este producto contiene los siguientes productos químicos tóxicos sujetos a los requisitos de informes de la Sección 313 de la Ley de Planificación de Emergencia y Derechos de la Comunidad a Saber de 1986 (40 CFR 372.65C): Metanol (67-56-1), Etilenglicol (107-21-1) y 2-metoxietanol (109-86-4).

CLASIFICACIÓN HMIS: SALUD = *3 INFLAMABILIDAD = 4 REACTIVIDAD = 0 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL = B

CLASIFICACIÓN WHMIS: Ver los riesgos identificados en la Sección 2 anterior.

16. OTRA INFORMACIÓN

NA = No disponible o No se aplica

NE = No se ha establecido

Antes de utilizar este producto, lea y obedezca todas las instrucciones y precauciones. Este producto fue formulado para utilizarse únicamente en el ámbito industrial e institucional. NO ES PARA REVENTA NI PARA USO EN EL ÁMBITO HOGAREÑO. MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Si bien se considera que los datos contenidos en esta planilla son correctos y las opiniones expresadas son las de calificados expertos, los datos no deberán considerarse como garantía ni como declaración por las que la compañía asume responsabilidad legal alguna. Estos datos se brindan sólo para evaluación, investigación y verificación por parte del cliente. El usuario es quien deberá determinar si cualquier uso que se dé a estos datos e información está de acuerdo con las leyes y reglamentos federales, estatales y locales aplicables.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD: (216) 861-7114

Preparado Encendido: 09/05/2025 Reemplaza: 08/01/2025