

# 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: STATE GUARDIAN PENETRANT  
Product Description: Penetrating oil  
EPA Registration Number: NA

24 Hour Emergency CHEMTREC Number: 800-424-9300  
MSDS Number: 700129  
EPA Establishment Number: NA

**RESTRICTIONS ON USE for Tetrachloroethylene (Perchloroethylene or PCE) containing products:** After December 8, 2026 this chemical substance (as defined in TSCA section 3(2))/product cannot be distributed in commerce to retailers for any use. After March 8, 2027, this chemical substance (as defined in TSCA section 3(2))/product is and can only be distributed in commerce or processed with a concentration of PCE equal to or greater than 0.1% by weight for the following purposes: (1) Processing as a reactant/intermediate; (2) Processing into formulation, mixture or reaction product; (3) Processing by repackaging; (4) Recycling; (5) Industrial and commercial use as solvent in open-top batch vapor degreasing; (6) Industrial and commercial use as solvent in closed-loop batch vapor degreasing; (7) Industrial and commercial use in maskant for chemical milling; (8) Industrial and commercial use as a processing aid in catalyst regeneration in petrochemical manufacturing; (9) Industrial and commercial use as a processing aid in sectors other than petrochemical manufacturing; (10) Industrial and commercial use as solvent for cold cleaning of tanker vessels; (11) Industrial and commercial use as energized electrical cleaner; (12) Industrial and commercial use in laboratory chemicals; (13) Industrial and commercial use in solvent-based adhesives and sealants; (14) Industrial and commercial use in dry cleaning in 3rd generation machines until December 20, 2027; (15) Industrial and commercial use in all dry cleaning and related spot cleaning until December 19, 2034; (16) Export; and (17) Disposal.

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

\*\*\*EMERGENCY OVERVIEW\*\*\*

FIFRA Hazard Classification:  
Not Applicable

Compressed Gas, Liquified Gas, Dissolved Gas  
Skin corrosion/irritation: Category 2  
Skin corrosion/irritation: Category 2  
Serious eye damage/eye irritation: Category 2B  
Carcinogenicity: Category 2



Compressed Gas      Exclamation mark      Human Health

### WARNING

Hazard Statements:

H280 Contains gas under pressure; may explode if heated. H315\_3 Causes skin irritation. H315\_3 Causes skin irritation. H320\_3 Causes eye irritation. H351 Suspected of causing cancer.

Precautionary Statements:

P201 Obtain special instructions before use. P202 Do not handle until all safety precautions have been read and understood. P264 Wash hands thoroughly after handling. 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>
Perchloroethylene	127-18-4	<80%	25 ppm	100 ppm
Mineral Oil	64742-52-5	<30%	NE	NE
Propylene Glycol Monobutyl Ether	5131-66-8	<10%	NE	NE
Carbon Dioxide	124-38-9	<10%	5000 ppm	5000 ppm

## 4. FIRST AID MEASURES

P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P308+P313 IF exposed or concerned: Get medical attention. P332+P313 IF SKIN irritation occurs: Get medical attention. P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice. P362+P364 Take off contaminated clothing and wash before reuse.

## 5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flashpoint(Method): N/D

Lower Explosive Limit(LEL): N/D Upper Explosive Limit(UEL): N/D Autoignition Temperature: N/D

Flammable Properties: Combustible. Keep away from heat, sparks, open flames.

Extinguishing Media: Use appropriate media for surrounding fire.

Fire Fighting Instructions: Wear a self-contained breathing apparatus with full protective clothing.

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Ventilate area. Halt spill at source, dike and contain spill. Flush with plenty of water to drain. Dispose of in accordance with Federal, State and Local Regulations regarding waste 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.

## 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls: Use general or local ventilation to keep exposure levels below exposure limits.

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: Wear approved safety glasses or goggles with unperforated eyeshields where splashing may occur.

Skin: Wear appropriate chemical resistant gloves. Wear appropriate chemical resistant clothing.

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: Insoluble

Boiling Point: NA

Freezing Point: NA

Melting Point: NA

Odor: Chlorinated-strawberry odor

pH: NA

Diluted pH: NA

Specific Gravity: 1.35

VOC Content: NA

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable

Hazardous Polymerization: Will not occur.

Conditions to Avoid: Do not mix with any other chemicals.

Incompatibility: Strong acids, strong alkalis, strong oxidizing agents, chemically active metals, such as aluminum, barium, lithium, sodium, magnesium, potassium, titanium, beryllium, concentrated nitric acid some plastics, rubbers, and coatings.

Hazardous Decomposition Products: Oxides of carbon, chlorine, hydrogen chloride and phosgene.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

This product contains Perchloroethylene(127-18-4) which is an IARC 2A probable human carcinogen.

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Perchloroethylene	127-18-4	2629 mg/kg (oral rat)	5040 ppm /8 hr (rat)
Mineral Oil	64742-52-5	NE	NE
Propylene Glycol Monobutyl Ether	5131-66-8	NE	NE
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, 2.2 (6.1), Ltd. Qty.

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, non-flammable, containing substances in Division 6.1, Packing Group III, 2.2 (6.1), Ltd. Qty.

For International Shipments by Vessel: UN1950, Aerosols, toxic, 2.2 (6.1), Marine Pollutant

## 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 can expose you to chemicals including Tetrachloroethylene (Perchloroethylene), which is known to the state of California to cause cancer. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

SARA 313: This product contains no toxic chemicals subject to the reporting requirements of Section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know Act of 1986 (40CFR372).

VOC: NA

**RESTRICTIONS ON USE for Tetrachloroethylene (Perchloroethylene or PCE) containing products:** After December 8, 2026 this chemical substance (as defined in TSCA section 3(2))/product cannot be distributed in commerce to retailers for any use. After March 8, 2027, this chemical substance (as defined in TSCA section 3(2))/product is and can only be distributed in commerce or processed with a concentration of PCE equal to or greater than 0.1% by weight for the following purposes: (1) Processing as a reactant/intermediate; (2) Processing into formulation, mixture or reaction product; (3) Processing by repackaging; (4) Recycling; (5) Industrial and commercial use as solvent in open-top batch vapor degreasing; (6) Industrial and commercial use as solvent in closed-loop batch vapor degreasing; (7) Industrial and commercial use in maskant for chemical milling; (8) Industrial and commercial use as a processing aid in catalyst regeneration in petrochemical manufacturing; (9) Industrial and commercial use as a processing aid in sectors other than petrochemical manufacturing; (10) Industrial and commercial use as solvent for cold cleaning of tanker vessels; (11) Industrial and commercial use as energized electrical cleaner; (12) Industrial and commercial use in laboratory chemicals; (13) Industrial and commercial use in solvent-based adhesives and sealants; (14) Industrial and commercial use in dry cleaning in 3rd generation machines until December 20, 2027; (15) Industrial and commercial use in all dry cleaning and related spot cleaning until December 19, 2034; (16) Export; and (17) Disposal.

HMIS RATING: HEALTH = 2 FLAMMABILITY = 1 REACTIVITY = 0 PPE = C

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.

Prepared On: 02/04/2026

Replaces: 05/23/2025

# 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 Palma  
Cataño, P.R. 00962  
To Order Call: 787-275-3185



## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit : STATE GUARDIAN PENETRANT  
Description du produit : Dégrissant  
EPA Registration Number : NA

Numéro d'urgence CHEMTREC 24 h/24 : 800-424-9300  
Numéro de la fiche signalétique de produit : 700129  
EPA Establishment Number : NA

**RESTRICTIONS D'UTILISATION pour les produits contenant du tétrachloroéthylène (perchloroéthylène ou PCE) :** Après le 8 décembre 2026, cette substance chimique (telle que définie dans la section 3(2) de la TSCA) / ce produit ne peut être distribué dans le commerce aux détaillants pour quelque usage que ce soit. Après le 8 mars 2027, cette substance chimique (telle que définie dans la section 3(2) de la TSCA) / ce produit ne peut être distribué dans le commerce ou traité qu'avec une concentration de PCE égale ou supérieure à 0,1 % en poids pour les usages suivants : (1) traitement en tant que réactif/intermédiaire; (2) traitement dans une formulation, un mélange ou un produit de réaction; (3) traitement par reconditionnement; (4) recyclage; (5) utilisation industrielle et commerciale comme solvant dans le dégraissage par vapeur en lots à ciel ouvert; (6) utilisation industrielle et commerciale comme solvant dans le dégraissage par vapeur en boucle fermée; (7) utilisation industrielle et commerciale dans les masquants pour le fraisage chimique; (8) utilisation industrielle et commerciale comme auxiliaire de traitement dans la régénération de catalyseurs dans la fabrication pétrochimique; (9) utilisation industrielle et commerciale comme auxiliaire de traitement dans des secteurs autres que la fabrication pétrochimique; (10) utilisation industrielle et commerciale comme solvant pour le nettoyage à froid des navires-citernes; (11) utilisation industrielle et commerciale comme nettoyant électrique sous tension; (12) utilisation industrielle et commerciale dans les produits chimiques de laboratoire; (13) utilisation industrielle et commerciale dans les adhésifs et les produits d'étanchéité à base de solvant; (14) utilisation industrielle et commerciale dans le nettoyage à sec dans des machines de 3e génération jusqu'au 20 décembre 2027; (15) utilisation industrielle et commerciale dans tous les nettoyages à sec et les nettoyages ponctuels associés jusqu'au 19 décembre 2034; (16) exportation; et (17) élimination.

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

\*\*\*VUE GÉNÉRALE D'URGENCE\*\*\*



Compressed  
Gas

Point  
d'exclamation

Santé humaine

### AVERTISSEMENT

Mention de danger:

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. H315\_3 Provoque une irritation cutanée. H315\_3 Provoque une irritation cutanée. H320\_3 Provoque une irritation des yeux/Lésions oculaires/irritation des yeux graves. H351 Susceptible de provoquer le cancer.

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. P264 Se laver soigneusement la peau après manutention. 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
Perchloroéthylène	127-18-4	<80%	25 ppm	100 ppm
Huile minérale	64742-52-5	<30%	NE	NE
Éther De Monobutyl De	5131-66-8	<10%	NE	NE
Propylène Glycol				
Carbon Dioxide	124-38-9	<10%	5000 ppm	5000 ppm

## 4. PREMIERS SOINS

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. P362+P364 Retirer les vêtements contaminés et lessiver avant de les porter de nouveau.

## 5. EN CAS D'INCENDIE

Point d'éclair : N/D

Limite d'explosivité inférieure (LIE) : N/D Limite d'explosivité supérieure (LSE) : N/D

Température d'auto-inflammation : N/D

Propriétés d'inflammabilité : Combustible. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues

Moyens d'extinction : Utilisez les médias appropriés pour circonscrire l'incendie.

Lutte contre l'incendie : Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complète.

## 6. ÉMISSIONS ACCIDENTELLES

Ventiler la zone. Interrompre le déversement à la source, l'endiguer et le contenir. Évacuer à grande eau. Éliminer conformément aux réglementations fédérale, provinciale et locale en vigueur en matière d'élimination des déchets

## 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.

## 8. EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Moyens techniques : Assurer une ventilation forcée adéquate pour maintenir l'exposition en deçà de la valeur limite d'exposition.

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 : Porter des lunettes de protection homologuées munies d'écrans latéraux non perforés.

Cutanée : Portez des gants résistants aux produits chimiques appropriés. Portez des vêtements résistants aux produits chimiques appropriés.

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 : Insoluble

Contenu de VOC : NA

Odeur : Chloré-fraise odeur

Concentrer pH : NA

Dilué pH : NA

Densité : NA

Point de congélation/fusion : NA / NA

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : Stable

Polymérisation dangereuse : Ne se produira pas.

Conditions à éviter : Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.

Incompatibilité : Les acides forts, bases fortes, les agents oxydants forts, les métaux chimiquement actifs, tels que l'aluminium, le baryum, le lithium, le sodium, le magnésium, le potassium, le titane, le béryllium, d'acide nitrique concentré des matières plastiques, des caoutchoucs et des revêtements.

Produits de décomposition dangereuse : Les oxydes de carbone, du chlore, du chlorure d'hydrogène et du phosgène.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Ce produit contient de perchloroéthylène (127-18-4), qui est un cancérigène humain probable IARC 2A.

Ingrédients dangereux	Numéro CAS	LD50	LC50
Perchloroéthylène	127-18-4	2629 mg/kg (oral rat)	5040 ppm /8 hr (rat)
Huile minérale	64742-52-5	NE	NE
Éther De Monobutyl De Propylène	5131-66-8	NE	NE
Glycol			
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 locaux en matière d'élimination des déchets.

## 14. TRANSPORT

INFORMATION DE TRANSPORT D.O.T. : UN1950, AÉROSOLS, 2.2 (6.1), 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, non inflammables, contenant des substances de la division 6.1, groupe d'emballage III, 2.2 (6.1), quantité limitée.

Pour les expéditions internationales par Vessel : UN1950, AÉROSOLS, toxiques, 2.2 (6.1), Polluant marin

## 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 peut vous exposer à des produits chimiques, y compris le tétrachloroéthylène (Perchloroéthylène), qui est connu de l'État de Californie pour causer le cancer. Pour plus d'informations, allez à [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

SARA 313 : Ne produit ne contient aucune substance chimique toxique devant être déclarée aux termes de la section 313 de la loi Emergency Planning and Community Right-To-Know Act de 1986 (40 CFR 372.65C).

**RESTRICTIONS D'UTILISATION pour les produits contenant du tétrachloroéthylène (perchloroéthylène ou PCE) :** Après le 8 décembre 2026, cette substance chimique (telle que définie dans la section 3(2) de la TSCA) / ce produit ne peut être distribué dans le commerce aux détaillants pour quelque usage que ce soit. Après le 8 mars 2027, cette substance chimique (telle que définie dans la section 3(2) de la TSCA) / ce produit ne peut être distribué dans le commerce ou traité qu'avec une concentration de PCE égale ou supérieure à 0,1 % en poids pour les usages suivants : (1) traitement en tant que réactif/intermédiaire; (2) traitement dans une formulation, un mélange ou un produit de réaction; (3) traitement par reconditionnement; (4) recyclage; (5) utilisation industrielle et commerciale comme solvant dans le dégraissage par vapeur en lots à ciel ouvert; (6) utilisation industrielle et commerciale comme solvant dans le dégraissage par vapeur en boucle fermée; (7) utilisation industrielle et commerciale dans les masquants pour le fraisage chimique; (8) utilisation industrielle et commerciale comme auxiliaire de traitement dans la régénération de catalyseurs dans la fabrication pétrochimique; (9) utilisation industrielle et commerciale comme auxiliaire de traitement dans des secteurs autres que la fabrication pétrochimique; (10) utilisation industrielle et commerciale comme solvant pour le nettoyage à froid des navires-citernes; (11) utilisation industrielle et commerciale comme nettoyant électrique sous tension; (12) utilisation industrielle et commerciale dans les produits chimiques de laboratoire; (13) utilisation industrielle et commerciale dans les adhésifs et les produits d'étanchéité à base de solvant; (14) utilisation industrielle et commerciale dans le nettoyage à sec dans des machines de 3e génération jusqu'au 20 décembre 2027; (15) utilisation industrielle et commerciale dans tous les nettoyages à sec et les nettoyages ponctuels associés jusqu'au 19 décembre 2034; (16) exportation; et (17) élimination.

CLASSIFICATION HMIS : SANTÉ = 2 INFLAMMABILITÉ = 1 RÉACTIVITÉ = 0 EPS = C

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 de 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: 02/04/2026 Remplace : 05/23/2025

# 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: STATE GUARDIAN PENETRANT  
Descripción del producto: Aceite penetrante  
EPA Registration Number: NA

Núm. CHEMTREC las 24 horas: 800-424-9300  
Número MSDS: 700129  
EPA Establishment Number: NA

**RESTRICCIONES DE USO para productos que contienen tetracloroetileno (percloroetileno o PCE):** Después del 8 de diciembre de 2026, esta sustancia química (según lo definido en la sección 3(2) de la TSCA) / producto no podrá distribuirse en el comercio a minoristas para ningún uso. Después del 8 de marzo de 2027, esta sustancia química (según lo definido en la sección 3(2) de la TSCA) / producto solo podrá distribuirse en el comercio o procesarse con una concentración de PCE igual o superior al 0.1% en peso para los siguientes fines: (1) Procesamiento como reactivo/intermediario; (2) Procesamiento en formulación, mezcla o producto de reacción; (3) Procesamiento mediante reempaque; (4) Reciclaje; (5) Uso industrial y comercial como solvente en desengrase por vapor en lotes con tapa abierta; (6) Uso industrial y comercial como solvente en desengrase por vapor en circuito cerrado; (7) Uso industrial y comercial en mascarantes para fresado químico; (8) Uso industrial y comercial como auxiliar de procesamiento en la regeneración de catalizadores en la fabricación petroquímica; (9) Uso industrial y comercial como auxiliar de procesamiento en sectores distintos a la fabricación petroquímica; (10) Uso industrial y comercial como solvente para limpieza en frío de embarcaciones cisterna; (11) Uso industrial y comercial como limpiador eléctrico energizado; (12) Uso industrial y comercial en productos químicos de laboratorio; (13) Uso industrial y comercial en adhesivos y selladores a base de solventes; (14) Uso industrial y comercial en limpieza en seco en máquinas de tercera generación hasta el 20 de diciembre de 2027; (15) Uso industrial y comercial en toda limpieza en seco y limpieza puntual relacionada hasta el 19 de diciembre de 2034; (16) Exportación; y (17) Eliminación.

## 2. ENUMERACIÓN DE PELIGROS

\*\*\*DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA\*\*\*



Gas comprimido      Signo de exclamación      Salud Humana

### ADVERTENCIA

H280 Contiene gas bajo presión; puede explotar si se calienta. H315\_3 Provoca irritación cutánea. H315\_3 Provoca irritación cutánea. H320\_3 Causa irritación en los ojos/Serio daño en los ojos/irritación en los ojos. H351 Se sospecha que provoca cáncer.

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso. P202 No manipular hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y comprendidas. P264 Lavar la piel meticulosamente después de la manipulación. P280 Llevar guantes protectores, ropa protectora, protección en los ojos.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos	Número CAS	Peso	ACGIH	OSHA
Percloroetileno	127-18-4	<80%	25 ppm	100 ppm
Aceite Mineral	64742-52-5	<30%	NE	NE
Éter De Monobutyl Del Glicol	5131-66-8	<10%	NE	NE
Del Propylene				
Dióxido de carbono	124-38-9	<10%	5000 ppm	5000 ppm

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavar antes de reutilizar.

## 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Pto. inflamabilidad: N/D

Límite explosivo inferior (LEL): N/D Límite explosivo superior (UEL): N/D Temperatura de autoignición: N/D

Inflamabilidad: Combustible. Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas.

Medio extinguidor: Utilice los medios apropiados para el fuego circundante.

Instrucciones para combatir el fuego: Use un aparato de respiración independiente con indumentaria de protección total.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Ventile el área. Coloque una barrera física y contenga el derrame en el propio sitio de origen. Limpie el derrame con agua en abundancia y vierta todo por el drenaje. Obedezca todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos a la disposición final de residuos.

## 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.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Prover suficiente ventilación mecánica para mantener la exposición por debajo del límite de concentración máxima (Threshold Limit

Value, TLV).

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: Use gafas protectoras o gafas con protección lateral sin perforaciones aprobadas.

Piel: Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

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: Insoluble

Contenido de VOC: NA

Olor: Clorados-fresa olor

Concentrarse pH: NA

Diluido pH: NA

Peso específico: 1.35

Punto de congelación/fusión: NA / NA

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Condiciones a evitar: No mezcle con otros productos químicos.

Incompatibilidad: Los ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes, metales químicamente activos, tales como aluminio, bario, litio, sodio, magnesio, potasio, titanio, berilio, de ácido nítrico concentrado algunos plásticos, gomas, y recubrimientos.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono, cloro, cloruro de hidrógeno y fosgeno.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Este producto contiene percloroetileno (127-18-4) que es un probable carcinógeno humano IARC 2A.

<u>Componentes peligrosos</u>	<u>Número CAS</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Percloroetileno	127-18-4	2629 mg/kg (oral rat)	5040 ppm /8 hr (rat)
Aceite Mineral	64742-52-5	NE	NE
Éter De Monobutyl Del Glicol Del Propylene	5131-66-8	NE	NE
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, 2.2 (6.1), 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, no inflamables, que contienen sustancias de la División 6.1, Grupo de Embalaje III, 2.2 (6.1), Cantidad Limitada.

Para los envíos internacionales de Vessel: UN1950, AEROSOLES, tóxicos, 2.2 (6.1), Contaminante marino

## 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/NDSL canadiense.

Propuesta 65: ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a sustancias químicas, incluido el tetracloroetileno (percloroetileno), que el estado de California reconoce como causante de cáncer. Para obtener más información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

SARA 313: Este producto no contiene sustancias tóxicas sujetas a los requisitos de información del Artículo 313 de la ley de 1986 (40 CFR 372.65) de Planeamiento anteemergencias y Derecho a Estar Informado de la Comunidad.

**RESTRICCIONES DE USO para productos que contienen tetracloroetileno (percloroetileno o PCE):** Después del 8 de diciembre de 2026, esta sustancia química (según lo definido en la sección 3(2) de la TSCA) / producto no podrá distribuirse en el comercio a minoristas para ningún uso. Después del 8 de marzo de 2027, esta sustancia química (según lo definido en la sección 3(2) de la TSCA) / producto solo podrá distribuirse en el comercio o procesarse con una concentración de PCE igual o superior al 0.1% en peso para los siguientes fines: (1) Procesamiento como reactivo/intermediario; (2) Procesamiento en formulación, mezcla o producto de reacción; (3) Procesamiento mediante reempaque; (4) Reciclaje; (5) Uso industrial y comercial como solvente en desengrase por vapor en lotes con tapa abierta; (6) Uso industrial y comercial como solvente en desengrase por vapor en circuito cerrado; (7) Uso industrial y comercial en mascarantes para fresado químico; (8) Uso industrial y comercial como auxiliar de procesamiento en la regeneración de catalizadores en la fabricación petroquímica; (9) Uso industrial y comercial como auxiliar de procesamiento en sectores distintos a la fabricación petroquímica; (10) Uso industrial y comercial como solvente para limpieza en frío de embarcaciones cisterna; (11) Uso industrial y comercial como limpiador eléctrico energizado; (12) Uso industrial y comercial en productos químicos de laboratorio; (13) Uso industrial y comercial en adhesivos y selladores a base de solventes; (14) Uso industrial y comercial en limpieza en seco en máquinas de tercera generación hasta el 20 de diciembre de 2027; (15) Uso industrial y comercial en toda limpieza en seco y limpieza puntual relacionada hasta el 19 de diciembre de 2034; (16) Exportación; y (17) Eliminación.

CLASIFICACIÓN HMIS: SALUD = 2 INFLAMABILIDAD = 1 REACTIVIDAD = 0 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL = C

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: 02/04/2026

Reemplaza: 05/23/2025