

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: Handy Seal Black
Product Description: A formulated aerosol roof patch and leak sealer.
EPA Registration Number: NA

24 Hour Emergency CHEMTREC Number: 800-424-9300
MSDS Number: 125246
EPA Establishment Number: NA

2. HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW

FIFRA Hazard Classification:

Not Applicable

Aerosols: Category 1

Serious eye damage/eye irritation: Category 2A

Skin corrosion/irritation: Category 2

Carcinogenicity: Category 2

Reproductive Toxicity: Category 2

Organ Toxicity: Category 2

Aspiration Hazard: Category 1



Exclamation
mark



Flame



Human Health

DANGER

Hazard Statements:

H222 Extremely flammable aerosol. H229_3 Pressurized container: may burst if heated. H319_3 Causes serious eye irritation. H315_3 Causes skin irritation. H351 Suspected of causing cancer. H361_3 Suspected of damaging fertility or the unborn child. H373_5 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure. H304_3 May be fatal if swallowed and enters airways. 1910.1200(d)(1)(ii) This product contains the following percentage of chemicals of unknown toxicity: 0%

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. P264 Wash hands thoroughly after handling. P280 Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous Ingredients	CAS Number	Weight	ACGIH	OSHA
Calcium Carbonate	1317-65-3	15-40 %	NE	NE
Toluene	108-88-3	10-30 %	50 ppm	100 ppm
Liquefied Petroleum Gas	68476-86-8	10-30 %	1000 ppm	1000 ppm
Acetic acid, methyl ester	79-20-9	7-13 %	NE	NE
Acetone	67-64-1	1-5 %	10 mg/m3 as dust	10 mg/m3 as dust
Methanol	67-56-1	0.1-1 %	200 ppm	200 ppm

The exact percentages have
been withheld as a trade secret.

4. FIRST AID MEASURES

P301+P310+P331_3 IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or physician. Do NOT induce vomiting. 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. 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. P314 Get medical attention if you feel unwell. 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): ND Upper Explosive Limit(UEL): ND Autoignition Temperature: ND

Flammable Properties: EXTREMELY FLAMMABLE. Contents under pressure. Exposure to temperatures above 122 °F (50 °C) may cause bursting. Keep away from heat, sparks, open flames and other sources of ignition.

Extinguishing Media: Dry chemical, carbon dioxide or alcohol-resistant foam.

Fire Fighting Instructions: Wear NIOSH approved Self Contained Breathing Apparatus with a full face piece operated in a positive pressure demand mode with full body protective clothing when fighting fires. Shut off all sources of ignition. Use water spray to disperse vapor and cool fire exposed containers. Prevent run off from entering streams, sewers, or drinking water supply.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Eliminate all sources of ignition. Absorb with non-combustible material like vermiculite, sand or earth. Place waste in proper containers for waste disposal. Prevent spill from entering sewers, storm drains and natural waterways.

7. HANDLING AND STORAGE

P402 Store in dry place. P405 Store locked up. 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: Wear approved safety glasses or goggles with unperforated eyeshields where splashing may occur.

Skin: For repeated or prolonged contact, wear chemically impervious gloves such as Nitrile.

Other: An emergency eyewash station or source of clean potable water should be available in case of accidental eye contact.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance: Opaque black
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: 1.126 @ 77° F (25° C)
VOC Content: Not listed

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable

Hazardous Polymerization: Will not occur.

Conditions to Avoid: Temperatures greater than 122 °F (50 °C) and sources of ignition.

Incompatibility: None expected

Hazardous Decomposition Products: Oxides of carbon, various hydrocarbons

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

This product is not classified as a carcinogen under OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200). Carbon black is classified by IARC as Group 2B (possibly carcinogenic to humans) and by ACGIH as A3 (confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans). Carbon black is bound within the product matrix and is not expected to present an inhalation hazard under normal conditions of use. This product may contain trace amounts of benzene, which is classified by IARC as Group 1 (carcinogenic to humans) and by NTP as a known human carcinogen; however, concentrations are below reporting thresholds and do not contribute to the classification of the mixture. No other components are listed as carcinogens by OSHA, NTP, or IARC.

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Calcium Carbonate	1317-65-3	NE	NE
Toluene	108-88-3	45 ml/kg (rat oral)	48000 ppm/<4 hr (rat)
Liquefied Petroleum Gas	68476-86-8	NE	NE
Acetic acid, methyl ester	79-20-9	NE	NE
Acetone	67-64-1	10.7 ml/kg (oral rat)	5540 mg/l/96 hr (rainbow trout)
Methanol	67-56-1	9100 mg/kg (oral rat)	29.4 g/l/96 hr (flathead minnow)

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Harmful to aquatic life with long lasting effects. Acetone (67-64-1): LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96h) 5540 mg/L; EC50 (Daphnia magna, 48h) 6100 mg/L; EC50 (Selenastrum quadricauda, 8d) 7500 mg/L; EC50 (Pseudomonas putida, 16h) 1700 mg/L. Toluene (108-88-3): LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96h) 5.8 mg/L; LC50 (Pimephales promelas) 12.6 mg/L; EC50 (Daphnia magna, 48h) 6 mg/L; EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h) 12 mg/L; EC50 (Photobacterium phosphoreum, 30m) 20 mg/L. Methanol (67-56-1): LC50 (Pimephales promelas [flow-through], 96h) 28200 mg/L; LC50 (Pimephales promelas [static], 96h) > 100 mg/L; EC50 (Daphnia, 24h) 23500 mg/L [immobilization].

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/NDL.

Proposition 65: WARNING: This product can expose you to chemicals including benzene, which is known to the State of California to cause cancer, and Toluene, which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

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 (40CFR372): Toluene (108-88-3). Methanol (67-56-1).

VOC: Not listed

HMIS RATING: HEALTH = 3 FLAMMABILITY = 3 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.

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 : Handy Seal Black

Description du produit : Produit de bouchage et d'étanchéité pour toit en aérosol.

EPA Registration Number : NA

Numéro d'urgence CHEMTREC 24 h/24 : 800-424-9300

Numéro de la fiche signalétique de produit : 125246

EPA Establishment Number : NA

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

VUE GÉNÉRALE D'URGENCE

Aérosols : Catégorie 1

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Catégorie 2A

Corrosion/irritation cutanée : Catégorie 2

Cancérogénicité : Catégorie 2

Toxicité pour la reproduction : Catégorie 2

Toxicité organique : catégorie 2

Danger par aspiration : Catégorie 1



Point
d'exclamation

Flamme

Santé humaine

DANGER

Mention de danger:

H222 Aérosol extrêmement inflammable. H229_3 Récipient sous pression : peut éclater s'il est chauffé. H319_3 Provoque une sévère irritation des yeux. H315_3 Provoque une irritation cutanée. H351 Susceptible de provoquer le cancer. H361_3 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. H373_5 Peut causer des dommages aux organes par une exposition prolongée ou répétée H304_3 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies. 1910.1200(d)(1)(ii) Ce produit contient le pourcentage suivant de substances chimiques dont la toxicité est inconnue : 0 %

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. 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
Carbonate de calcium	1317-65-3	15-40 %	NE	NE
Toluène	108-88-3	10-30 %	50 ppm	100 ppm
Gaz de pétrole liquéfié	68476-86-8	10-30 %	1000 ppm	1000 ppm
Acetic acid, methyl ester	79-20-9	7-13 %	NE	NE
Acétone	67-64-1	1-5 %	10 mg/m3 as dust	10 mg/m3 as dust
Méthanol	67-56-1	0.1-1 %	200 ppm	200 ppm

The exact percentages have
been withheld as a trade secret.

4. PREMIERS SOINS

P301+P310_3+P331_3 EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir. 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. 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. P314 Consulter un médecin en cas de malaise. 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) : ND Limite d'explosivité supérieure (LSE) : ND

Température d'auto-inflammation : ND

Propriétés d'inflammabilité : EXTRÊMEMENT INFLAMMABLE. Contenu sous pression. L'exposition à des températures supérieures à 122 °F (50 °C) peut provoquer un éclatement. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation.

Moyens d'extinction : Poudre chimique sèche, dioxyde de carbone ou mousse résistant à l'alcool.

Lutte contre l'incendie : Porter un appareil respiratoire autonome approuvé par le NIOSH avec un masque complet fonctionnant en mode de demande à pression positive avec des vêtements de protection complets du corps lors de la lutte contre les incendies. Coupez toutes les sources d'inflammation. Utilisez de l'eau pulvérisée pour disperser la vapeur et refroidir les contenants exposés au feu. Empêcher les eaux de ruissellement de pénétrer dans les cours d'eau, les égouts ou l'approvisionnement en eau potable.

6. ÉMISSIONS ACCIDENTELLES

Éliminer toutes les sources d'inflammation. Absorber avec un matériau incombustible comme la vermiculite, le sable ou la terre. Placez les déchets dans des contenants appropriés pour l'élimination des déchets. Empêcher les déversements de pénétrer dans les égouts, les collecteurs d'eaux pluviales et les cours d'eau naturels.

7. MANIPULATION ET CONSERVATION

P402 Stocker dans un endroit sec. P405 Entreposer dans un endroit verrouillé. 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 : Porter des lunettes de protection homologuées munies d'écrans latéraux non perforés.

Cutanée : En cas de contact répété ou prolongé, porter des gants de protection chimique.

Autre : Un bassin oculaire d'urgence ou une source d'eau potable propre devrait être prêt à être utilisé en cas de contact oculaire accidentel.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : Noir opaque
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 : NA
Point de congélation/fusion : NA / NA

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : Stable

Polymérisation dangereuse : Ne se produira pas.

Conditions à éviter : Températures supérieures à 122 °F (50 °C) et sources d'inflammation.

Incompatibilité : Aucune connue

Produits de décomposition dangereuse : Oxydes de carbone, divers hydrocarbures

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Ce produit n'est pas classé comme cancérigène selon la norme de communication des dangers de l'OSHA (29 CFR 1910.1200). Le noir de carbone est classé par le CIRC comme groupe 2B (possiblement cancérigène pour l'humain) et par l'ACGIH comme A3 (cancérigène confirmé chez l'animal dont la pertinence pour l'humain est inconnue). Le noir de carbone est lié dans la matrice du produit et ne devrait pas présenter de danger par inhalation dans des conditions normales d'utilisation. Ce produit peut contenir des traces de benzène, classé par le CIRC comme groupe 1 (cancérigène pour l'humain) et par le NTP comme cancérigène reconnu chez l'humain; toutefois, les concentrations sont inférieures aux seuils de déclaration et ne contribuent pas à la classification du mélange. Aucun autre composant n'est classé comme cancérigène par l'OSHA, le NTP ou le CIRC.

Ingrédients dangereux	Numéro CAS	LD50	LC50
Carbonate de calcium	1317-65-3	NE	NE
Toluène	108-88-3	45 ml/kg (rat oral)	48000 ppm/<4 hr (rat)
Gaz de pétrole liquéfié	68476-86-8	NE	NE
Acetic acid, methyl ester	79-20-9	NE	NE
Acétone	67-64-1	10.7 ml/kg (oral rat)	5540 mg/l/96 hr (rainbow trout)
Méthanol	67-56-1	9100 mg/kg (oral rat)	29.4 g/l/96 hr (flathead minnow)

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Nocif pour la vie aquatique avec des effets à long terme. Acétone (67-64-1) : LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h) 5540 mg/L; EC50 (Daphnia magna, 48 h) 6100 mg/L; EC50 (Selenastrum quadricauda, 8 j) 7500 mg/L; EC50 (Pseudomonas putida, 16 h) 1700 mg/L. Toluène (108-88-3) : LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h) 5,8 mg/L; LC50 (Pimephales promelas, 96 h) 12,6 mg/L; EC50 (Daphnia magna, 48 h) 6 mg/L; EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h) 12 mg/L; EC50 (Photobacterium phosphoreum, 30 min) 20 mg/L. Méthanol (67-56-1) : LC50 (Pimephales promelas [flux continu], 96 h) 28200 mg/L; LC50 (Pimephales promelas [statique], 96 h) > 100 mg/L; EC50 (Daphnia, 24 h) 23500 mg/L [immobilisation].

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 peut vous exposer à des substances chimiques, notamment le benzène, reconnu par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer, ainsi que le toluène, reconnu par l'État de Californie comme pouvant causer des malformations congénitales ou d'autres effets nocifs sur la reproduction. Pour plus d'information, consultez le site www.P65Warnings.ca.gov.

SARA 313 : Ce produit contient les substances chimiques toxiques suivantes assujetties aux exigences de déclaration de la section 313 de la Emergency Planning and Community Right-To-Know Act de 1986 (40 CFR 372) : toluène (108-88-3) et méthanol (67-56-1).

CLASSIFICATION HMIS : SANTÉ = 3 INFLAMMABILITÉ = 3 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 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: 06/16/2026 Remplace : 06/12/2026

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: Handy Seal Black
Descripción del producto: Aerosol para reparar techos y goteras.
EPA Registration Number: NA

Núm. CHEMTREC las 24 horas: 800-424-9300
Número MSDS: 125246
EPA Establishment Number: NA

2. ENUMERACIÓN DE PELIGROS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA

Aerosoles: Categoría 1
Lesiones o irritación ocular graves: Categoría 2A
Corrosión o irritación cutáneas: Categoría 2
Carcinogenicidad: Categoría 2
Toxicidad para la reproducción: Categoría 2
Toxicidad orgánica: Categoría 2
Peligro de aspiración: Categoría 1



Signo de
exclamación



llama



Salud Humana

PELIGRO

H222 Aerosol extremadamente inflamable. H229_3 Recipiente a presión: puede reventar si se calienta. H319_3 Provoca irritación ocular grave. H315_3 Provoca irritación cutánea. H351 Se sospecha que provoca cáncer. H361_3 Se sospecha que perjudica a la fertilidad o el feto. H373_5 Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida H304_3 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. 1910.1200(d)(1)(ii) Este producto contiene el siguiente porcentaje de sustancias químicas con toxicidad desconocida: 0 %

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 quemé, incluso después de usar. P260 No respirar humo. 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
Carbonato de calcio	1317-65-3	15-40 %	NE	NE
Tolueno	108-88-3	10-30 %	50 ppm	100 ppm
Gas de petróleo licuado	68476-86-8	10-30 %	1000 ppm	1000 ppm
Acetic acid, methyl ester	79-20-9	7-13 %	NE	NE
Acetona	67-64-1	1-5 %	10 mg/m3 as dust	10 mg/m3 as dust
Metanol	67-56-1	0.1-1 %	200 ppm	200 ppm

The exact percentages have
been withheld as a trade secret.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

P301+P310+P331+P313 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente al Centro Nacional de Toxicología o médico. NO provoque el vómito. 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. 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. P314 Consultar a un médico en caso de malestar. 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): ND Límite explosivo superior (UEL): ND Temperatura de autoignición: ND

Inflamabilidad: EXTREMADAMENTE INFLAMABLE. Contenido bajo presión. La exposición a temperaturas superiores a 122 °F (50 °C) puede provocar la explosión del envase. Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

Medio extinguidor: Polvo químico seco, dióxido de carbono o espuma resistente al alcohol.

Instrucciones para combatir el fuego: Use un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH con una pieza facial completa operada en un modo de demanda de presión positiva con ropa protectora de cuerpo completo cuando combata incendios. Cierre todas las fuentes de ignición. Use agua pulverizada para dispersar el vapor y enfriar los recipientes expuestos al fuego. Evite que la escorrentía ingrese a arroyos, alcantarillas o suministro de agua potable.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Elimine todas las fuentes de ignición. Absorber con material no combustible como vermiculita, arena o tierra. Coloque los desechos en contenedores adecuados para su eliminación. Evite que el derrame ingrese a alcantarillas, desagües pluviales y vías fluviales naturales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

P402 Almacenar en un lugar seco. P405 Almacenar bajo llave. 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 de extracción 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: Use gafas protectoras o gafas con protección lateral sin perforaciones aprobadas.

Piel: Si el contacto fuera prolongado o repetido, use guantes resistentes a productos químicos.

Otros: Una estación de lavajos de emergencia o una fuente de agua potable limpia debe estar disponible en caso de contacto accidental con los ojos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Negro opaco

Estado de agregación: líquido Aerosol

Solubilidad en agua: NA

Contenido de VOC: Not listed

Olor: Solvente

Concentrarse pH: NA

Diluido pH: NA

Peso específico: 1.126 @ 77° F (25° C)

Punto de congelación/fusión: NA / NA

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Condiciones a evitar: Temperaturas superiores a 122 °F (50 °C) y fuentes de ignición.

Incompatibilidad: Agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono, diversos hidrocarburos

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Este producto no está clasificado como carcinógeno según la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200). El negro de humo está clasificado por la IARC como Grupo 2B (posiblemente carcinogénico para los humanos) y por la ACGIH como A3 (carcinógeno confirmado en animales con relevancia desconocida para los humanos). El negro de humo está ligado dentro de la matriz del producto y no se espera que represente un peligro por inhalación en condiciones normales de uso. Este producto puede contener trazas de benceno, el cual está clasificado por la IARC como Grupo 1 (carcinogénico para los humanos) y por el NTP como carcinógeno conocido en humanos; sin embargo, las concentraciones están por debajo de los umbrales de reporte y no contribuyen a la clasificación de la mezcla. Ningún otro componente está listado como carcinógeno por OSHA, el NTP o la IARC.

<u>Componentes peligrosos</u>	<u>Número CAS</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Carbonato de calcio	1317-65-3	NE	NE
Tolueno	108-88-3	45 ml/kg (rat oral)	48000 ppm/<4 hr (rat)
Gas de petróleo licuado	68476-86-8	NE	NE
Acetic acid, methyl ester	79-20-9	NE	NE
Acetona	67-64-1	10.7 ml/kg (oral rat)	5540 mg/l/96 hr (rainbow trout)
Metanol	67-56-1	9100 mg/kg (oral rat)	29.4 g/l/96 hr (flathead minnow)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos. Acetona (67-64-1): LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h) 5540 mg/L; EC50 (Daphnia magna, 48 h) 6100 mg/L; EC50 (Selenastrum quadricauda, 8 días) 7500 mg/L; EC50 (Pseudomonas putida, 16 h) 1700 mg/L. Tolueno (108-88-3): LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h) 5.8 mg/L; LC50 (Pimephales promelas, 96 h) 12.6 mg/L; EC50 (Daphnia magna, 48 h) 6 mg/L; EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h) 12 mg/L; EC50 (Photobacterium phosphoreum, 30 min) 20 mg/L. Metanol (67-56-1): LC50 (Pimephales promelas [flujo continuo], 96 h) 28200 mg/L; LC50 (Pimephales promelas [estático], 96 h) > 100 mg/L; EC50 (Daphnia, 24 h) 23500 mg/L [inmovilización].

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 puede exponerle a sustancias químicas, incluyendo el benceno, que el Estado de California reconoce como causa de cáncer, y el tolueno, que el Estado de California reconoce como causa de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

SARA 313: Este producto contiene las siguientes sustancias químicas tóxicas sujetas a los requisitos de reporte de la Sección 313 de la Emergency Planning and Community Right-To-Know Act de 1986 (40 CFR 372): tolueno (108-88-3) y metanol (67-56-1).

CLASIFICACIÓN HMIS: SALUD = 3 INFLAMABILIDAD = 3 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: 06/16/2026 Reemplaza: 06/12/2026