

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 Multi-Purpose Diesel Enhancer
Product Description: A winter blend diesel fuel additive
EPA Registration Number: NA

24 Hour Emergency CHEMTREC Number: 800-424-9300
MSDS Number: 129582
EPA Establishment Number: NA

2. HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW

FIFRA Hazard Classification:
not applicable

Flammable Liquids: Category 3
Skin corrosion/irritation: Category 1A, B, C
Specific target organ toxicity, single exposure; Respiratory tract irritation: Category 3
Specific target organ toxicity, single exposure; Respiratory tract irritation: Category 3
Acute toxicity; inhalation: Category 4
Acute toxicity; dermal: Category 4
Acute toxicity; oral: Category 4
Carcinogenicity: Category 2
Aspiration Hazard: Category 1
Aquatic Environment: Category 2



DANGER

Hazard Statements:

H226 Flammable liquid and vapor. H314 Causes severe skin burns and eye damage. H335 May cause respiratory irritation. H336 May cause drowsiness or dizziness. H332_3 Harmful if inhaled. H312 Harmful in contact with skin H302_1 Harmful if swallowed. H351 Suspected of causing cancer. H304_3 May be fatal if swallowed and enters airways. H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

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. P233 Keep container tightly closed. P240 Ground/bond container and receiving equipment. P241 Use explosion proof electrical equipment. P242 Use only non-sparking tools. P243 Take precautionary measure against static discharge. P261 Avoid breathing vapors. P264 Wash hands thoroughly after handling. P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area. P273 Avoid release to the environment. P280 Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous Ingredients	CAS Number	Weight	ACGIH	OSHA
Nitric acid, 2-ethylhexyl ester	27247-96-7	30 - 40%	NE	NE
Dipropylene Glycol Methyl Ether	34590-94-8	10 - 20%	100 ppm	100 ppm
Petroleum Distillates	64742-95-6	<10%	100 ppm	200 ppm
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	64742-94-5	<10%	NE	NE
Benzene, 1,2,4-trimethyl-Xylene	95-63-6 1330-20-7	<5% <3%	NE 100 ppm	NE 100 ppm
Naphthalene	91-20-3	<2%	10 ppm TWA	10 ppm TWA
Amines, Polyethylenepoly-, Succinic Anhydride Polyisobutenyl Derivatives	84605-20-9	<2%	NE	NE

The exact percentages have been withheld as a trade secret.

4. FIRST AID MEASURES

P301+P310_3+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. P312 Call a POISON CENTER or physician if you feel unwell. P332+P313 IF SKIN irritation occurs: Get medical attention. P361+P364 Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse. P370+P378 In case of fire: Refer to SDS for extinguish type. P391 Collect spillage. P391 Collect spillage. Hazardous to the aquatic environment.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flashpoint(Method): <140°F

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

Flammable Properties: When heated above 100 C (212 F) may undergo a self-accelerating, exothermic reaction which causes a rapid rise in temperature and pressure. Rupture of storage vessels and fire should be anticipated in case of such temperature. Spray storage vessels with water to maintain temperature below 100 C (212 F).

Extinguishing Media: Carbon Dioxide, dry chemical, foam.

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

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Eliminate sources of ignition - Heat, sparks, flame, and electricity. Contain spilled material. Collect in suitable and properly labeled containers. Pick up excess with inert absorbent material. Keep away from drains and ground water.

7. HANDLING AND STORAGE

P402 Store in dry place. P403+P233 Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. P403+P235 Store in a well-ventilated place. Keep cool. P405 Store locked up.

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: Safety glasses with side-shields.

Skin: 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: Amber

Physical State: Liquid.

Solubility in Water: Insoluble

Boiling Point: NA

Freezing Point: NA

Melting Point: Freeze-thaw stable.

Odor: Aromatic Odor

pH: NA

Diluted pH: NA

Specific Gravity: ND

VOC Content: NA

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability: When heated above 100 C (212 F) may undergo a self-accelerating, exothermic reaction which causes a rapid rise in temperature and pressure. Rupture of storage vessels and fire should be anticipated in case of such temperature.

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: Avoid strong oxidizing agents. May burn or react violently to fluorine/oxygen mixtures.

Hazardous Decomposition Products: Upon combustion: CO and CO₂ are formed. Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

This product contains xylene (1330-20-7) which is an IARC class 3 unclassified as to its carcinogenicity to humans and naphthalene (91-20-3) which is an IARC 2B possible human carcinogen.

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Nitric acid, 2-ethylhexyl ester	27247-96-7	NE	NE
Dipropylene Glycol Methyl Ether	34590-94-8	5430 mg/kg (oral rat)	10000 mg/l/96 hr (flathead minnow)
Petroleum Distillates	64742-95-6	NE	NE
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	64742-94-5	NE	NE
Benzene, 1,2,4-trimethyl-	95-63-6	NE	NE
Xylene	1330-20-7	4.3 g/kg (oral rat)	6350 ppm/4 hr (rat)
Naphthalene	91-20-3	1110 mg/kg (Oral Rat), 1120 mg/kg (Dermal Rabbit)	0.91 - 2.82 mg/L 96hr (rainbow trout)
Amines, Polyethylenepoly-, Reaction Products with Succinic Anhydride Polyisobutenyl Derivatives	84605-20-9	NE	NE

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: Not DOT-regulated in containers <119 gallons.

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: UN1993, Flammable liquid, n.o.s., (Contains 2-Ethylhexylnitrate, Petroleum Naphtha), 3, III. Marine pollutant if in containers over 119 gallons.

For International Shipments by Vessel: UN1993, Flammable liquid, n.o.s., (Contains 2-Ethylhexylnitrate, Petroleum Naphtha), 3, III. Marine pollutant if in containers over 119 gallons.

15. REGULATORY INFORMATION

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

CEPA: Product is not available for sale in Canada

Proposition 65: WARNING: This product can expose you to Naphthalene which is known to the state of California to cause cancer and 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): 2-Butoxyethanol (CAS# 111-76-2) <5.0%, 1,2,4-Trimethylbenzene (CAS# 95-63-6) <5.0%, Naphthalene (CAS# 91-20-3) 2.11%.

VOC: NA

HMIS RATING: HEALTH = 2 FLAMMABILITY = 2 REACTIVITY = 1 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 : State Multi-Purpose Diesel Enhancer
Description du produit : Un additif de carburant diesel de mélange d'hiver
EPA Registration Number : NA

Numéro d'urgence CHEMTREC 24 h/24 : 800-424-9300
Numéro de la fiche signalétique de produit : 129582
EPA Establishment Number : NA

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

VUE GÉNÉRALE D'URGENCE

Liquides inflammables: Catégorie 3
Corrosion/irritation cutanée : Catégorie 1A, B, C
Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition unique ; Irritation des voies respiratoires : Catégorie 3
Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition unique ; Irritation des voies respiratoires : Catégorie 3
Toxicité aiguë, inhalation: Catégorie 4
Toxicité aiguë, cutanée: Catégorie 4
Toxicité aiguë, oral : Catégorie 4
Cancérogénicité : Catégorie 2
Danger par aspiration : Catégorie 1
Milieu aquatique: catégorie 2



Corrosif Environnement Point d'exclamation Flamme Santé humaine

DANGER

Mention de danger:

H226 Liquide et vapeurs inflammables. H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. H335 Peut causer une irritation des voies respiratoires. H336 Peut causer des étourdissements ou drawiness. H332_3 Nocif par inhalation. H312 Nocif par contact cutané. H302_1 Nocif en cas d'ingestion. H351 Susceptible de provoquer le cancer. H304_3 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies. H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets durables.

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. P233 Garder le contenant bien fermé. P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. P241 Utilisez des équipements électriques antidéflagrants. P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. P261 Éviter de respirer les vapeurs. P264 Se laver soigneusement la peau après manutention. P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P273 Éviter de déverser dans l'environnement. 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
Nitric acid, 2-ethylhexyl ester	27247-96-7	30 - 40%	NE	NE
Dipropylène Glycol Ether méthyle	34590-94-8	10 - 20%	100 ppm	100 ppm
Petroleum Distillates	64742-95-6	<10%	100 ppm	200 ppm
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	64742-94-5	<10%	NE	NE
Benzene, 1,2,4-trimethyl-	95-63-6	<5%	NE	NE
Xylène	1330-20-7	<3%	100 ppm	100 ppm
NAPHTALÈNE	91-20-3	<2%	10 ppm TWA	10 ppm TWA
Amines polyéthylène poly-, Produits de réaction avec l'anhydride succinique Dérivés de polyisobutényle	84605-20-9	<2%	NE	NE

The exact percentages have been withheld as a trade secret.

4. PREMIERS SOINS

P301_3+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. P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. P361+P364 Retirer les vêtements contaminés et lessiver avant de les porter de nouveau P370+P378 En cas d'incendie: Reportez-vous à la SDS pour le type éteindre. P391 Recueillir le produit répandu. P391 Ramasser le déversement. Dangereux pour l'environnement aquatique.

5. EN CAS D'INCENDIE

Point d'éclair : <60°C

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

Température d'auto-inflammation : NA

Propriétés d'inflammabilité : Lorsqu'il est chauffé au-dessus de 100 C (212 F) peut subir une auto-accélération, réaction exothermique qui provoque une augmentation rapide de la température et pression. La rupture des récipients de stockage et l'incendie devraient être anticipés en cas de température. Pulvériser des récipients de stockage avec de l'eau pour maintenir la température en dessous de 100 C (212 F).

Moyens d'extinction : Dioxyde de carbone, poudre chimique, mousse extinctrice.

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

6. ÉMISSIONS ACCIDENTELLES

Éliminer les sources d'inflammation - Chaleur, étincelles, flammes et électricité. Contenir les matières déversées. Recueillir dans des contenants appropriés et correctement étiquetés.

Ramassez l'excès avec un matériau absorbant inerte. Tenir à l'écart des drains et des eaux souterraines.

7. MANIPULATION ET CONSERVATION

P402 Stocker dans un endroit sec. P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P403+P235 Entreposer dans un endroit bien ventilé. Garder au frais. P405 Entreposer dans un endroit verrouillé.

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 : Lunettes de sécurité avec side-bouclier

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

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 : Ambre

État de la matière : Liquide

Solubilité dans l'eau : Insoluble

Contenu de VOC : NA

Odeur : Solvant

Concentrer pH : NA

Dilué pH : NA

Densité : 7.75 lbs/gal at 60F

Point de congélation/fusion : Gel-dégel stable. / NA

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : Lorsqu'il est chauffé au-dessus de 100 C (212 F) peut subir une auto-accéleration, exothermique réaction qui provoque une augmentation rapide de la température et de la pression.

Rupture des récipients de stockage et incendie devrait être prévu dans le cas d'une telle température.

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 : Évitez les agents oxydants puissants. Peut brûler ou réagir violemment aux mélanges de fluor et d'oxygène.

Produits de décomposition dangereuse : Lors de la combustion : le CO et le CO₂ se forment. Dans des conditions normales d'entreposage et d'utilisation, les produits de décomposition dangereux ne devraient pas être fabriqués.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Ce produit contient du xylène (1330-20-7), qui est une classe 3 du CIRC non classée quant à sa cancérogénicité pour les humains et du naphthalène (91-20-3), qui est un cancérogène possible pour l'humain du CIRC 2B.

<u>Ingrédients dangereux</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Nitric acid, 2-ethylhexyl ester	27247-96-7	NE	NE
Dipropylène Glycol Ether méthyle	34590-94-8	5430 mg/kg (oral rat)	10000 mg/l/96 hr (fathead minnow)
Petroleum Distillates	64742-95-6	NE	NE
Solvant naphtha (petroleum), heavy arom.	64742-94-5	NE	NE
Benzene, 1,2,4-trimethyl-	95-63-6	NE	NE
Xylène	1330-20-7	4.3 g/kg (oral rat)	6350 ppm/4 hr (rat)
NAPHTALÈNE	91-20-3	1110 mg/kg (Oral Rat), 1120 mg/kg (Dermal Rabbit)	0.91 - 2.82 mg/L 96hr (rainbow trout)
Amines polyéthylène poly-, Produits de réaction avec l'anhydride succinique	84605-20-9	NE	NE
Dérivés de polyisobutényle			

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. : Non réglementé par le DOT dans des conteneurs < 119 gallons.

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 : NO ONU 1993, Liquide inflammable, n.s.a., (Contient du 2-éthylhexylnitrate de naphta de pétrole), 3, III. Polluant marin s'il est dans des conteneurs de plus de 119 gallons.

Pour les expéditions internationales par Vessel : NO ONU 1993, Liquide inflammable, n.s.a., (Contient du 2-éthylhexylnitrate de naphta de pétrole), 3, III. Polluant marin s'il est dans des conteneurs de plus de 119 gallons.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

CEPA : Le produit est non disponible pour la vente au Canada

Proposition 65 : AVERTISSEMENT : Ce produit peut vous exposer au naphthalène qui est connu de l'État de Californie pour causer le cancer et des anomalies congénitales ou d'autres dommages à la reproduction. Pour plus d'informations, allez à www.P65Warnings.ca.gov

SARA 313 : Ce produit contient les substances chimiques suivantes devant être déclarées aux termes de la section 313 de la loi Emergency Planning and Community Right-To-Know Act de 1986 (40CFR372): 2-Butoxyethanol (CAS# 111-76-2) <5.0%, 1,2,4-Trimethylbenzene (CAS# 95-63-6) <5.0%, Naphthalene (CAS# 91-20-3) 2.11%.

CLASSIFICATION HMIS : SANTÉ = 2 INFLAMMABILITÉ = 2 RÉACTIVITÉ = 1 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: 08/09/2024

Remplace : 06/18/2024

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 Multi-Purpose Diesel Enhancer
Descripción del producto: Un aditivo de combustible diésel de mezcla de invierno
EPA Registration Number: NA

Núm. CHEMTREC las 24 horas: 800-424-9300
Número MSDS: 129582

EPA Establishment Number: NA

2. ENUMERACIÓN DE PELIGROS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA

Líquidos inflamables: Categoría 3
Corrosión o irritación cutáneas: Categoría 1A, B, C
Toxicidad sistémica específica de órganos diana, exposición única; Irritación del tracto respiratorio: Categoría 3
Toxicidad sistémica específica de órganos diana, exposición única; Irritación del tracto respiratorio: Categoría 3
Toxicidad aguda; inhalación: Categoría 4
Toxicidad aguda; dérmica: Categoría 4
Toxicidad aguda; oral: Categoría 4
Carcinogenicidad: Categoría 2
Peligro de aspiración: Categoría 1
Medio acuático: Categoría 2



Corrosivo Medio Ambiente Signo de exclamación Iiama Salud Humana

PELIGRO

H226 Líquidos y vapores inflamables. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H335 Puede causar irritación de las vías respiratorias. H336 Puede causar drawsiness o mareos. H332_3 Nocivo en caso de inhalación. H312 Nocivo en contacto con la piel. H302_1 Nocivo en caso de ingestión. H351 Se sospecha que provoca cáncer. H304_3 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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. P233 Mantener embase bien cerrado. P240 Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. P241 Use equipo eléctrico a prueba de explosión. P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. P261 Evitar respirar humo. P264 Lavar la piel meticulosamente después de la manipulación. P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P273 Evitar escapes al medio ambiente. P280 Llevar guantes protectores, ropa protectora, protección en los ojos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos	Número CAS	Peso	ACGIH	OSHA
Nitric acid, 2-ethylhexyl ester	27247-96-7	30 - 40%	NE	NE
Dipropileno glicol metiléter	34590-94-8	10 - 20%	100 ppm	100 ppm
Destilados de petróleo	64742-95-6	<10%	100 ppm	200 ppm
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	64742-94-5	<10%	NE	NE
Benzene, 1,2,4-trimethyl-	95-63-6	<5%	NE	NE
Xileno	1330-20-7	<3%	100 ppm	100 ppm
Naftaleno	91-20-3	<2%	10 ppm TWA	10 ppm TWA
Aminas, polietilenopoli, productos de reacción con derivados de poliisobuteno de anhídrido succínico	84605-20-9	<2%	NE	NE

The exact percentages have been withheld as a trade secret.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

P301+P310+P331_3 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. P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P361+P364 Quitele todo la ropa contaminada inmediatamente y lávelo antes de usar de nuevo. P370+P378 En caso de incendio: Consultar SDS para el tipo de extintor. P391 Recoger el vertido. P391 Reunir vertido. Peligroso para el medio acuático.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Pto. inflamabilidad: <140°F

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

Inflamabilidad: Cuando se calienta por encima de 100 °C (212 °F) puede sufrir una reacción exotérmica autoacelerada que provoca un rápido aumento de la temperatura y presión. En caso de que se produzca dicha temperatura, se debe prever la rotura de los recipientes de almacenamiento y el incendio. Rocíe los recipientes de almacenamiento con agua para mantener la temperatura por debajo de 100 °C (212 °F).

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

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

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Elimine las fuentes de ignición: calor, chispas, llamas y electricidad. Contener el material derramado. Recoger en recipientes adecuados y debidamente etiquetados. Recoja el exceso con material absorbente inerte. Manténgalo alejado de desagües y aguas subterráneas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

P402 Almacenar en un lugar seco. P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. P405 Almacenar bajo llave.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Proveer 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: Gafas de seguridad con protección lateral

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

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: ámbar

Estado de agregación: Líquido

Solubilidad en agua: Insoluble

Contenido de VOC: NA

Olor: Solvente

Concentrarse pH: NA

Diluido pH: NA

Peso específico: ND

Punto de congelación/fusión: Congelar y descongelar estable. / NA

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Cuando se calienta por encima de 100 °C (212 °F) puede sufrir una autoaceleración, exotermia reacción que provoca un rápido aumento de la temperatura y la presión. Rotura de recipientes de almacenamiento e incendio debe preverse en caso de que dicha temperatura.

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: Evite los agentes oxidantes fuertes. Puede quemarse o reaccionar violentamente a las mezclas de flúor y oxígeno.

Productos de descomposición peligrosos: Tras la combustión: se forman CO y CO₂. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no deben producirse productos de descomposición peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Este producto contiene xileno (1330-20-7), que es una clase 3 de la IARC no clasificada en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos, y naftaleno (91-20-3), que es un posible carcinógeno humano de la IARC 2B.

Componentes peligrosos	Número CAS	LD50	LC50
Nitric acid, 2-ethylhexyl ester	27247-96-7	NE	NE
Dipropileno glicol metiléter	34590-94-8	5430 mg/kg (oral rat)	10000 mg/l/96 hr (flathead minnow)
Destilados de petróleo	64742-95-6	NE	NE
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	64742-94-5	NE	NE
Benzene, 1,2,4-trimethyl-	95-63-6	NE	NE
Xileno	1330-20-7	4.3 g/kg (oral rat)	6350 ppm/4 hr (rat)
Naftaleno	91-20-3	1110 mg/kg (Oral Rat), 1120 mg/kg (Dermal Rabbit)	0.91 - 2.82 mg/L 96hr (rainbow trout)
Aminas, polietilenopoli, productos de reacción con derivados de poliisobuteno de anhídrido succínico	84605-20-9	NE	NE

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.): No regulado por el DOT en contenedores <119 galones.

TDG CANADIENSE: Producto no regulado. Envío 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: UN1993, Líquido inflamable, n.e.p., (contiene 2-etilhexilnitrato, nafta de petróleo), 3, III. Contaminante marino si se encuentra en contenedores de más de 119 galones.

Para los envíos internacionales de Vessel: UN1993, Líquido inflamable, n.e.p., (contiene 2-etilhexilnitrato, nafta de petróleo), 3, III. Contaminante marino si se encuentra en contenedores de más de 119 galones.

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: El producto no está a la venta en Canadá

Propuesta 65: ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a la naftalina, que el estado de California reconoce como causante de cáncer y defectos congénitos u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov

SARA 313: Este producto contiene las siguientes sustancias tóxicas sujetas a los requisitos de presentación de informes de la sección 313 de la Ley de Planificación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad de 1986 (sección 372 del Título 40 del Código de Reglamentos Federales): 2-Butoxyethanol (CAS# 111-76-2) <5.0%, 1,2,4-Trimethylbenzene (CAS# 95-63-6) <5.0%, Naphthalene (CAS# 91-20-3) 2.11%.

CLASIFICACIÓN HMIS: SALUD = 2 INFLAMABILIDAD = 2 REACTIVIDAD = 1 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: 08/09/2024 Reemplaza: 06/18/2024