

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: REAL STEEL
Product Description: An aerosol metallic coating.
EPA Registration Number: NA

24 Hour Emergency CHEMTREC Number: 800-424-9300
MSDS Number: M00489
EPA Establishment Number: NA

2. HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW

FIFRA Hazard Classification:

Not Applicable

Aerosols: Category 1
Aerosols: Category 1,2,3
Skin corrosion/irritation: Category 2
Serious eye damage/eye irritation: Category 2A
Reproductive Toxicity: Category 2
Specific target organ toxicity, single exposure; Respiratory tract irritation: Category 3
Organ Toxicity: Category 2



Exclamation
Mark

Flame

Human Health

DANGER

Hazard Statements:

H222 Extremely flammable aerosol. H229 Pressurized container: may burst if heated. H315 Causes skin irritation. H319 Causes serious eye irritation. H361₃ Suspected of damaging fertility or the unborn child. H336 May cause drowsiness or dizziness. H373 May cause damage to organs.

Precautionary Statements:

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

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous Ingredients	CAS Number	Weight	ACGIH	OSHA
Acetone	67-64-1	25-50%	10 mg/m ³ as dust	10 mg/m ³ as dust
Propane	74-98-6	15-25%	1000 ppm	1000 ppm
n-Butane	106-97-8	5-10%	800 ppm	NE
n-Butyl acetate	123-86-4	5-10%	50 ppm	150 ppm
Isobutyl acetate	110-19-0	5-10%	150ppm	NE
Stainless Steel Flake	65997-19-5	5-10%	Not listed	Not listed
Xylene	1330-20-7	5<10%	100 ppm	100 ppm
Toluene	108-88-3	5<10%	50 ppm	100 ppm
Mineral spirits	64742-47-8	1-5%	Not listed	Not listed

4. FIRST AID MEASURES

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. 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. P361+P364 Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flashpoint(Method): -2F°; -19°C

Lower Explosive Limit(LEL): 1.70% Upper Explosive Limit(UEL): 10.90% Autoignition Temperature: Product is not self-igniting.

Flammable Properties: Keep away from heat, flames, sparks or other sources of ignition. May form flammable mixtures with air when heated to flash point.

Improper handling of solvent soaked rags can cause spontaneous combustion. Before disposal, wash rags with soap and water and dry in well-ventilated area or store in a fireproof container with no other flammable or combustible materials present.

Extinguishing Media: Carbon Dioxide, dry chemical, foam.

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. P403+P233 Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. 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 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: 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: Gray
Physical State: Liquid Aerosol
Solubility in Water: NA
Boiling Point: -47 °F; -44°C
Freezing Point: NA
Melting Point: NA

Odor: Aromatic Odor
pH: NA
Diluted pH: NA
Specific Gravity: 0.77-0.85
VOC Content: Not available

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable

Hazardous Polymerization: Will not occur.

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

Incompatibility: Do not mix with cationic disinfectant or sanitizers.

Hazardous Decomposition Products: Carbon Dioxide, Carbon Monoxide

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

This product contains Ethylbenzene (100-41-4) which is an IARC 2B possible human carcinogen and recognized by OSHA to be a potential occupational carcinogen and Xylene (1330-20-7) which is an IARC class 3 unclassified as to its carcinogenicity to humans and recognized by OSHA to be a potential carcinogen.

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Acetone	67-64-1	10.7 ml/kg (oral rat)	5540 mg/l/96 hr (rainbow trout)
Propane	74-98-6	NE	NE
n-Butane	106-97-8	NE	658 mg/ 1/4 hr (rat)
n-Butyl acetate	123-86-4	LD50 (Oral, Rat) 14130 mg/kg; LD50 (Dermal, Rabbit) > 16 ml/kg	
Isobutyl acetate	110-19-0	4.8 g/kg (oral rabbit)	1200 ppm/24 hour (brine shrimp)
Stainless Steel Flake	65997-19-5	Not listed	Not listed
Xylene	1330-20-7	4.3 g/kg (oral rat)	6350 ppm/4 hr (rat)
Toluene	108-88-3	45 ml/kg (rat oral)	48000 ppm/<4 hr (rat)
Mineral spirits	64742-47-8	Not listed	Not listed

12. ECOLOGICAL INFORMATION

This product is toxic to fish.

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: 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

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: This product contains the following chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm: Toluol CAS# 108-88-3, Ethylbenzene CAS# 100-41-4

SARA 313: This product contains the following toxic chemicals subject to the reporting requirements of Section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know Act of 1986 (40 CFR 372.65C): Ethylbenzene (CAS# 100-41-4), Xylene (CAS# 1330-20-7), Toluene (CAS# 108-88-3).

VOC: Not available

HMIS RATING: HEALTH = 2 FLAMMABILITY = 4 REACTIVITY = 3 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 : REAL STEEL
Description du produit : Un enduit métallique d'aérosol.
EPA Registration Number : NA

Numéro d'urgence CHEMTREC 24 h/24 : 800-424-9300
Numéro de la fiche signalétique de produit : M00489
EPA Establishment Number : NA

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

VUE GÉNÉRALE D'URGENCE

Aérosols : Catégorie 1

Aérosols : Catégorie 1,2,3

Corrosion/irritation cutanée : Catégorie 2

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Catégorie 2A

Toxicité pour la reproduction : Catégorie 2

Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition unique ; Irritation des voies respiratoires : Catégorie 3

Toxicité organique : catégorie 2



Point
d'exclamation

Flamme

Santé humaine

DANGER

Mention de danger:

H222 Aérosol extrêmement inflammable. H229 Récipient sous pression: peut éclater si chauffé. H315 Provoque une irritation cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H361_3 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. H336 Peut causer des étourdissements ou drawsiness. H373 Peut causer des lésions aux organes.

Conseils de prudence:

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

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédients dangereux	Numéro CAS	Poids	ACGIH	OSHA
Acétone	67-64-1	25-50%	10 mg/m3 as dust	10 mg/m3 as dust
Propane	74-98-6	15-25%	1000 ppm	1000 ppm
n-Butane	106-97-8	5-10%	800 ppm	NE
Acétate de n-butyle	123-86-4	5-10%	50 ppm	150 ppm
l'acétate d'isobutyle	110-19-0	5-10%	150ppm	NE
Paillettes d'acier inoxydable	65997-19-5	5-10%	Not listed	Not listed
Xylène	1330-20-7	5<10%	100 ppm	100 ppm
Toluène	108-88-3	5<10%	50 ppm	100 ppm
Essences minérales	64742-47-8	1-5%	Not listed	Not listed

4. PREMIERS SOINS

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. 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. P361+P364 Retirer les vêtements contaminés et lessiver avant de les porter de nouveau

5. EN CAS D'INCENDIE

Point d'éclair : -2F°; -19°C

Limite d'explosivité inférieure (LIE) : 1.70% Limite d'explosivité supérieure (LSE) : 10.90%

Température d'auto-inflammation : Product is not self-igniting.

Propriétés d'inflammabilité : Garder à l'écart de la chaleur, de flammes, étincelles et autres sources d'inflammation. En cas de chauffage jusqu'au point d'éclair, peut former des mélanges inflammables avec l'air. La manipulation inexacte des chiffons imbibés dissolvants peut causer la combustion spontanée. Avant disposition, lavez les chiffons avec de l'eau le savon et et séchez dans le secteur bien-aéré ou entreposé dans un récipient ignifuge sans d'autres matériaux inflammables ou combustibles actuels.

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

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. P403+P233 Stocker dans un endroit ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. 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 : 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 : 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 : Gris

État de la matière : aérosol liquide

Solubilité dans l'eau : NA

Contenu de VOC : Not available

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 : Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.

Incompatibilité : Ne pas mélanger avec des produits assainissants ou désinfectants cationiques.

Produits de décomposition dangereuse : Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Ce produit contient de l'éthylbenzène (100-41-4), qui est un cancérigène humain possible de catégorie 2B selon le CIRC et reconnu par l'OSHA comme un cancérigène professionnel potentiel, ainsi que du xylène (1330-20-7), qui est classé comme classe 3 par le CIRC sans classification quant à sa cancérogénicité pour les humains et reconnu par l'OSHA comme un cancérigène potentiel.

<u>Ingrédients dangereux</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Acétone	67-64-1	10.7 ml/kg (oral rat)	5540 mg/l/96 hr (rainbow trout)
Propane	74-98-6	NE	NE
n-Butane	106-97-8	NE	658 mg/ 1/4 hr (rat)
Acétate de n-butyle	123-86-4	LD50 (Oral, Rat) 14130 mg/kg; LD50 (Dermal, Rabbit) > 16 ml/kg	
l'acétate d'isobutyle	110-19-0	4.8 g/kg (oral rabbit)	1200 ppm/24 hour (brine shrimp)
Paillettes d'acier inoxydable	65997-19-5	Not listed	Not listed
Xylène	1330-20-7	4.3 g/kg (oral rat)	6350 ppm/4 hr (rat)
Toluène	108-88-3	45 ml/kg (rat oral)	48000 ppm/<4 hr (rat)
Essences minérales	64742-47-8	Not listed	Not listed

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Ce produit est toxique pour les poissons.

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. : 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, Inflammables, 2.1

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 : Ce produit contient aucune substance chimique déclarée responsable de cancer, malformations congénitales ou autres anomalies de la reproduction par l'État de Californie : Toluène 108-88-3, Éthylbenzène 100-41-4

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 (40 CFR 372.65C):Éthylbenzène (CAS# 100-41-4), Xylène (CAS# 1330-20-7), Toluène (CAS# 108-88-3).

CLASSIFICATION HMIS : SANTÉ = 2 INFLAMMABILITÉ = 4 RÉACTIVITÉ = 3 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 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: 06/05/2026 Remplace : 03/25/2025

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: REAL STEEL
Descripción del producto: Una capa metálica del aerosol.
EPA Registration Number: NA

Núm. CHEMTREC las 24 horas: 800-424-9300
Número MSDS: M00489
EPA Establishment Number: NA

2. ENUMERACIÓN DE PELIGROS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA

Aerosoles: Categoría 1

Aerosoles: Categoría 1, 2, 3

Corrosión o irritación cutáneas: Categoría 2

Lesiones o irritación ocular graves: Categoría 2A

Toxicidad para la reproducción: Categoría 2

Toxicidad sistémica específica de órganos diana, exposición única; Irritación del tracto respiratorio: Categoría 3

Toxicidad orgánica: Categoría 2



Signo de
exclamación

Liama

Salud Humana

PELIGRO

H222 Aerosol extremadamente inflamable. H229 Recipiente a presión puede explotar si se calienta H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H361_3 Se sospecha que perjudica a la fertilidad o el feto. H336 Puede causar drawsiness o mareos. H373 Puede provocar daños en los órganos.

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

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos	Número CAS	Peso	ACGIH	OSHA
Acetona	67-64-1	25-50%	10 mg/m ³ as dust	10 mg/m ³ as dust
Propano	74-98-6	15-25%	1000 ppm	1000 ppm
n-Butano	106-97-8	5-10%	800 ppm	NE
Acetato de n-butilo	123-86-4	5-10%	50 ppm	150 ppm
acetato de isobutilo	110-19-0	5-10%	150ppm	NE
Escamas de acero inoxidable	65997-19-5	5-10%	Not listed	Not listed
Xileno	1330-20-7	5<10%	100 ppm	100 ppm
Tolueno	108-88-3	5<10%	50 ppm	100 ppm
Aguarrás mineral	64742-47-8	1-5%	Not listed	Not listed

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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. 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. P361+P364 Qúitele todo la ropa contaminada inmediatamente y lávelo antes de usar de nuevo.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Pto. inflamabilidad: -2F°; -19°C

Límite explosivo inferior (LEL): 1.70% Límite explosivo superior (UEL): 10.90% Temperatura de autoignición: Product is not self-igniting.

Inflamabilidad: Mantenga alejado de objetos calientes, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Puede formar mezclas inflamables con el aire cuando se lo calientahasta el pto. inflamabilidad. La dirección incorrecta de trapos empapados solventes puede causar la combustión espontánea. Antes de la disposición, lave los trapos conel jabón y agua y séquese en área bien-ventilada o almacénelos en un envase incombustible sin otros materiales inflamables o combustiblespresentes. 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

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 losreglamentos federales, estatales y locales relativos a la disposición final de residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

P402 Almacenar en un lugar seco. P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. 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: 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: 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: Gris

Estado de agregación: Líquido Aerosol

Solubilidad en agua: NA

Contenido de VOC: Not available

Olor: Solvente

Concentrarse pH: NA

Diluido pH: NA

Peso específico: 0.77-0.85

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: No mezcle con desinfectantes o productos de limpieza catiónicos.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Este producto contiene benceno etílico (100-41-4), que es un carcinógeno humano posible clasificado como 2B por la IARC y reconocido por la OSHA como un posible carcinógeno ocupacional, y xileno (1330-20-7), que es clasificado como 3 por la IARC y no clasificado en cuanto a su carcinogenicidad en humanos, y reconocido por la OSHA como un posible carcinógeno.

Componentes peligrosos	Número CAS	LD50	LC50
Acetona	67-64-1	10.7 ml/kg (oral rat)	5540 mg/l/96 hr (rainbow trout)
Propano	74-98-6	NE	NE
n-Butano	106-97-8	NE	658 mg/ 1/4 hr (rat)
Acetato de n-butilo	123-86-4	LD50 (Oral, Rat) 14130 mg/kg; LD50 (Dermal, Rabbit) > 16 ml/kg	
acetato de isobutilo	110-19-0	4.8 g/kg (oral rabbit)	1200 ppm/24 hour (brine shrimp)
Escamas de acero inoxidable	65997-19-5	Not listed	Not listed
Xileno	1330-20-7	4.3 g/kg (oral rat)	6350 ppm/4 hr (rat)
Tolueno	108-88-3	45 ml/kg (rat oral)	48000 ppm/<4 hr (rat)
Aguarrás mineral	64742-47-8	Not listed	Not listed

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto es tóxico para los peces.

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.): 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, inflamable, 2.1

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: Este producto contiene sustancias químicas que el Estado de California considere que produzcan cáncer y defectos congénitos, o que afecten negativamente la reproducción: Tolueno 108-88-3, Etilbenceno 100-41-4

SARA 313: Este producto contiene las siguientes sustancias tóxicas sujetas a los requisitos de información del Artículo 313 de la ley de 1986 (40 CFR 372.65C) de Planeamiento ante emergencias y Derecho a Estar Informado de la Comunidad: Etilbenceno (CAS# 100-41-4), Xileno (CAS# 1330-20-7), Tolueno (CAS# 108-88-3).

CLASIFICACIÓN HMIS: SALUD = 2 INFLAMABILIDAD = 4 REACTIVIDAD = 3 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: 06/05/2026

Reemplaza: 03/25/2025