

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: Formula 810 Aluminum Brightener
Product Description: A formulated aluminum maintenance product.
EPA Registration Number: NA

24 Hour Emergency CHEMTREC Number: 800-424-9300
MSDS Number: M00190
EPA Establishment Number: NA

2. HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW

FIFRA Hazard Classification:

Not Applicable

Acute toxicity; oral: Category 3

Skin corrosion/irritation: Category 1A, B, C

Acute toxicity; inhalation: Category 5



Corrosive

Exclamation
Mark

Skull and
Crossbones

DANGER

Hazard Statements:

H301 Toxic if swallowed. H314 Causes severe skin burns and eye damage. H333 May be harmful if inhaled.

Precautionary Statements:

P261 Avoid breathing vapors. P270 Do not eat, drink or smoke when using this product. P264 Wash hands thoroughly after handling. P280 Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

| <u>Hazardous Ingredients</u> | <u>CAS Number</u> | <u>Weight</u> | <u>ACGIH</u> | <u>OSHA</u> |
|---------------------------------|-------------------|---------------|---------------------|---------------------|
| Hydrofluoric acid | 7664-39-3 | <7% | NE | NE |
| Phosphoric Acid | 7664-38-2 | <10% | 1 mg/m ³ | 1 mg/m ³ |
| Water | 7732-18-5 | | NE | NE |
| Ethylene Glycol Monobutyl Ether | 111-76-2 | <2% | 20 ppm | 50 ppm |
| Linear Alcohol Ethoxylate | 68439-46-3 | <5% | NA | NA |

”

4. FIRST AID MEASURES

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P304+P312 IF INHALED: Call a POISON CENTER or physician if you feel unwell. P304+P340 IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. P332+P313 IF SKIN irritation occurs: Get medical attention. P301+P310 IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or physician. P301+P330+P331 IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flashpoint(Method): Not combustible.

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

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

Extinguishing Media: Carbon Dioxide, dry chemical, foam.

Fire Fighting Instructions: Wear self-contained breathing apparatus and full protective clothing. Contains oil, water is not effective in fire fighting.

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

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: Personal Protective Equipment: Respiratory: Use respirable fume respirator or air supplied respirator when soldering in confined space or where local exhaust or ventilation does not keep exposure

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: Blue | Odor: Mild. |
| Physical State: Liquid. | pH: <1.0 |
| Solubility in Water: 100% | Diluted pH: NA |
| Boiling Point: NA | Specific Gravity: 1.061 |
| Freezing Point: NA | VOC Content: <2% |
| Melting Point: NA | |

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 no ingredient at 0.1% or greater that is listed as a human carcinogen.

| <u>Hazardous Ingredients</u> | <u>CAS Number</u> | <u>LD50</u> | <u>LC50</u> |
|---------------------------------|-------------------|---|-------------------------------|
| Hydrofluoric acid | 7664-39-3 | NE | NE |
| Phosphoric Acid | 7664-38-2 | 1530 mg/kg (oral rat) | 138 mg/l/96 hr (mosquitofish) |
| Water | 7732-18-5 | NE | NE |
| Ethylene Glycol Monobutyl Ether | 111-76-2 | 1480 mg/kg (rat oral) | 700 ppm/7 hr (mouse) |
| Linear Alcohol Ethoxylate | 68439-46-3 | >2,000 mg/kg (rat oral), 3,300 mg/kg (rat dermal) | NE |

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: For 1 pint containers: Limited Quantity, For containers 1 gallon and larger: UN2922, CORROSIVE LIQUIDS, TOXIC, N.O.S. (Hydrofluoric and Phosphoric Acid), 8, (6.1), II
Canadian TDG: For 1 pint containers: 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 containers 1 gallon and larger: CORROSIVE LIQUIDS, TOXIC, N.O.S. (Hydrofluoric and Phosphoric Acid), 8, (6.1), UN2922, II
For International Shipments by Air: Dangerous Goods Limited Quantity
For International Shipments by Vessel: NA

15. REGULATORY INFORMATION

TSCA: All ingredients in this product are listed or exempt from listing on the TSCA Chemical Inventory.
CEPA: All ingredients in this product are listed or exempt from listing on the Canadian DSL/NDSL.
Proposition 65: This product contains no listed substances known to the State of California to cause cancer, birth defects or reproductive harm, at reportable levels under the statute.
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): Hydrofluoric Acid 7664-39-3 < 7.0%; Glycol Ethers < 2.0%
VOC: <2%

HMIS RATING: HEALTH = 3 FLAMMABILITY = 0 REACTIVITY = 1 PPE = B

WHMIS RATING: Class E; Class D, Division 2B

16. OTHER INFORMATION

NA = Not Available or Not Applicable
NE = Not Established

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

Prepared On: 09/24/2015

Replaces: 02/28/2012

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 : Formula 810 Aluminum Brightener
Description du produit : Produit d'entretien de l'aluminium
EPA Registration Number : NA

Numéro d'urgence CHEMTREC 24 h/24 : 800-424-9300
Numéro de la fiche signalétique de produit : M00190
EPA Establishment Number : NA

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

VUE GÉNÉRALE D'URGENCE



Corrosif

Point
d'exclamation

Crâne et os
croisés

DANGER

Mention de danger:

H301 Toxique en cas d'ingestion. H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. H333 Peut être nocif en cas d'inhalation.

Conseils de prudence:

P261 Éviter de respirer les vapeurs. P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. 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 |
|-----------------------|------------|-------|---------------------|---------------------|
| Hydrofluoric acid | 7664-39-3 | <7% | NE | NE |
| Acide phosphorique | 7664-38-2 | <10% | 1 mg/m ³ | 1 mg/m ³ |
| Eau | 7732-18-5 | | NE | NE |
| Ethylene Glycol Ether | 111-76-2 | <2% | 20 ppm | 50 ppm |
| Monobutyl | | <5% | | |
| Alcools éthoxylés | 68439-46-3 | <5% | NA | NA |

”

4. PREMIERS SOINS

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. P304+P312 EN CAS D'INHALATION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. 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. P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. P301+P310 EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

5. EN CAS D'INCENDIE

Point d'éclair : Non combustible.

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

Température d'auto-inflammation : NA

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

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

Lutte contre l'incendie : Porter un appareil respiratoire autonome et une tenue protectrice intégrale. Contient de l'huile, l'eau n'est pas un moyen d'extinction efficace.

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

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 : Équipement de protection individuelle : Équipement de protection individuelle : respiratoire : Utiliser un appareil respiratoire pour vapeurs inhalables ou un appareil respiratoire à adduction d'air pour souder dans les espaces fermés ou dans les endroits où l'aspiration ou la ventilation locales ne suffisent pas à maintenir l'exposition en dessous de son seuil limite admissible.

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 : Bleu
État de la matière : Liquide
Solubilité dans l'eau : 100%
Contenu de VOC : <2%

Odeur : Doux
Concentrer pH : <1.0
Dilué pH : NA
Densité : 8.85 lbs/gal
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 ne contient aucun ingrédient déclaré cancérigène humain à des teneurs supérieures ou égales à 0,1 %.

| <u>Ingrédients dangereux</u> | <u>Numéro CAS</u> | <u>LD50</u> | <u>LC50</u> |
|---------------------------------|-------------------|---|-------------------------------|
| Hydrofluoric acid | 7664-39-3 | NE | NE |
| Acide phosphorique | 7664-38-2 | 1530 mg/kg (oral rat) | 138 mg/l/96 hr (mosquitofish) |
| Eau | 7732-18-5 | NE | NE |
| Ethylene Glycol Ether Monobutyl | 111-76-2 | 1480 mg/kg (rat oral) | 700 ppm/7 hr (mouse) |
| Alcools éthoxylés | 68439-46-3 | >2,000 mg/kg (rat oral), 3,300 mg/kg (rat dermal) | NE |

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. : Récipients de 1 chopine (473 ml) : Limited Quantity. Récipients de 1 gallon (3,78 l) ou plus : UN2922, Liquide Corrosif, Toxique, N.S.A. (acide fluorhydrique, acide phosphorique), 8, (6.1), II

TMD AU CANADA : Récipients de 1 chopine (473 ml) : Expédié en conformité avec 49 CFR dans le cadre d'un envoi transfrontalier autorisé aux termes de la Section 5.2(1) de la loi canadienne sur le transport des marchandises dangereuses. Récipients de 1 gallon (3,78 l) ou plus : Liquide Corrosif, Toxique, N.S.A. (acide fluorhydrique, acide phosphorique), 8, (6.1), UN2922, II

Pour les expéditions internationales par Air : Dangerous Goods Limited Quantity

Pour les expéditions internationales par Vessel : NA

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 ne contient aucune substance chimique reconnus dans l'État de Californie pour causer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

SARA 313 : Ce produit contient les substances chimiques toxiques 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) : Acide fluorhydrique 7664-39-3 < 7,0%; Éthers De Glycol < 2,0%

CLASSIFICATION HMIS : SANTÉ = 3 INFLAMMABILITÉ = 0 RÉACTIVITÉ = 1 EPS = B

CLASSIFICATION SIMDUT : Class E; Class D, Division 2B

16. AUTRES INFORMATIONS

néant = Non disponible ou sans objet

n.e. = Non établi

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

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

Date de Préparation: 09/24/2015 Remplace : 02/28/2012

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: Formula 810 Aluminum Brightener
Descripción del producto: Producto para mantenimiento de piezas de aluminio.
EPA Registration Number: NA

Núm. CHEMTREC las 24 horas: 800-424-9300
Número MSDS: M00190
EPA Establishment Number: NA

2. ENUMERACIÓN DE PELIGROS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA



Corrosivo

Signo de
exclamación

Calavera

PELIGRO

H301 Tóxico en caso de ingestión. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H333 Puede ser dañino si se inhala.

P261 Evitar respirar humo. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. 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 |
|-----------------------------|------------|------|---------------------|---------------------|
| Hydrofluoric acid | 7664-39-3 | <7% | NE | NE |
| Ácido fosfórico | 7664-38-2 | <10% | 1 mg/m ³ | 1 mg/m ³ |
| Agua | 7732-18-5 | | NE | NE |
| Etilenglicol monobutil éter | 111-76-2 | <2% | 20 ppm | 50 ppm |
| | | <5% | | |
| Alcoholes etoxilados | 68439-46-3 | <5% | NA | NA |

”

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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. P304+P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico si se siente indispuesto. P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la víctima al aire fresco y Mantenga descansando en una posición cómoda para respirar. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente al Centro Nacional de Toxicología o médico P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Limpie la boca. NO provoque el vómito.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Pto. inflamabilidad: No combustible.

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

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

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

Instrucciones para combatir el fuego: Use un aparato autónomo para respirar e indumentaria de protección. Por contener aceite, el agua no resultará eficaz para combatir incendios.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

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

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

P405 Almacenar bajo llave.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

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

Equipo de protección personal: Equipo de protección personal: Equipo de protección personal: Respiratorio: Cuando suelde en recintos pequeños o cuando la ventilación local no mantenga la exposición por debajo del TLV, utilice una mascarilla que proteja contra las emanaciones o un respirador con suministro de oxígeno.

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: Azul

Olor: Leve

Estado de agregación: Líquido
Solubilidad en agua: 100%
Contenido de VOC: <2%

Concentrarse pH: <1.0
Diluido pH: NA
Peso específico: 1.061
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 no contiene ningún componente en 0.1% o más del que se señale como un carcinógeno humano.

| <u>Componentes peligrosos</u> | <u>Número CAS</u> | <u>LD50</u> | <u>LC50</u> |
|-------------------------------|-------------------|---|-------------------------------|
| Hydrofluoric acid | 7664-39-3 | NE | NE |
| Ácido fosfórico | 7664-38-2 | 1530 mg/kg (oral rat) | 138 mg/l/96 hr (mosquitofish) |
| Agua | 7732-18-5 | NE | NE |
| Etilenglicol monobutil éter | 111-76-2 | 1480 mg/kg (rat oral) | 700 ppm/7 hr (mouse) |
| Alcoholes etoxilados | 68439-46-3 | >2,000 mg/kg (rat oral), 3,300 mg/kg (rat dermal) | NE |

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.): Para recipientes de 1 pinta: Limited Quantity. Para recipientes de 1 galón o más grandes: UN2922, Líquido Corrosivo, Tóxico, N.O.S.(Ácido fluorhídrico, Ácido fosfórico), 8, (6.1), II

TDG CANADIENSE: Producto no regulado. Para recipientes de 1 pinta: Envíos de acuerdo con CFR 49 como parte de un envío que cruce la frontera autorizado según el Artículo 5.2 (1) de la Ley Canadiense de Transporte de Productos Peligrosos. Para recipientes de 1 galón o más grandes: Líquido Corrosivo, Tóxico, N.O.S.(Ácido fluorhídrico, Ácido fosfórico), 8, (6.1), UN2922, II

Para los envíos internacionales de Air: Dangerous Goods Limited Quantity

Para los envíos internacionales de Vessel: NA

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

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

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

Propuesta 65: Este producto no contiene sustancias registradas en el Estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

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) de Planeamiento ante emergencias y Derecho a Estar Informado de la Comunidad: Ácido fluorhídrico 7664-39-3 < 7.0%; Éteres glicólicos < 2.0%

CLASIFICACIÓN HMIS: SALUD = 3 INFLAMABILIDAD = 0 REACTIVIDAD = 1 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL = B

CLASIFICACIÓN WHMIS: Clase E; Clase D, División 2B

16. OTRA INFORMACIÓN

NA = No disponible o No se aplica

NE = No se ha establecido

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

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

Preparado Encendido: 09/24/2015

Reemplaza: 02/28/2012