

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: COIL COMMANDO
Product Description: A formulated aluminum and coil cleaner.
EPA Registration Number: NA

24 Hour Emergency CHEMTREC Number: 800-424-9300
MSDS Number: M01213
EPA Establishment Number: NA

2. HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW

FIFRA Hazard Classification:

Not Applicable

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

Corrosive to metals: Category 1

Acute toxicity; oral: Category 4



Corrosive

Exclamation
Mark

DANGER

Hazard Statements:

H314 Causes severe skin burns and eye damage. H290 May be corrosive to metals. H302 Harmful if swallowed.

Precautionary Statements:

P261 Avoid breathing vapors. P270 Do not eat, drink or smoke when using this product. P234 Keep only in original container. 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>
Sodium Hydroxide	1310-73-2	<10%	2 mg/m ³	2 mg/m ³
Sodium Metasilicate	6834-92-0	<3.0%	NE	NE
Secondary Alcohol Ethoxylate	68131-40-8	<3.0%	NE	NE
Polyoxyethylene Isodecyl Ether Phosphate	108818-88-8	<4.0%	NE	NE
Sodium Gluconate	527-07-1	<3.0%	NE	NE
Sodium Carbonate	497-19-8	<3.0%	NE	NE

”

4. FIRST AID MEASURES

P390 Absorb spillage to prevent material damage. 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+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+P312 IF SWALLOWED: call a POISON CENTER or physician if you feel unwell. P301+P330+P331 IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flashpoint(Method): None to boiling point

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

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 self-contained breathing apparatus and full protective clothing. Contains oil, water is not effective in fire fighting. Water may be used to cool closed containers to prevent possible explosive when exposed to extreme heat.

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

P406 Store in corrosive resistant container with a resistant inner liner. P402 Store in dry place. 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: Clear yellow.
Physical State: Liquid.
Solubility in Water: 100%
Boiling Point: 218°F; 103°C
Freezing Point: NA
Melting Point: NA

Odor: No Fragrance added
pH: > 12.5
Diluted pH: NA
Specific Gravity: 1.2
VOC Content: 0%

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable

Hazardous Polymerization: Will not occur.

Conditions to Avoid: Do not use on highly polished or anodized aluminum.

Incompatibility: Solvents, acids or oxidizers

Hazardous Decomposition Products: Carbon Dioxide, Carbon Monoxide, Oxides of Nitrogen.

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>
Sodium Hydroxide	1310-73-2	40 mg/Kg (oral mouse); 500 mg/kg (oral rabbit)	179 mg/l/96 hr (flathead minnow)
Sodium Metasilicate	6834-92-0	1280 mg/Kg (rat oral)	NE
Secondary Alcohol Ethoxylate	68131-40-8	1.62 ml/kg (rat oral)	1010 mg/l (rat)
Polyoxyethylene Isodecyl Ether Phosphate	108818-88-8	NE	NE
Sodium Gluconate	527-07-1	NE	NE
Sodium Carbonate	497-19-8	NE	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: UN1760, CORROSIVE LIQUID N.O.S. (Sodium Hydroxide), Class 8, Packing Group II

Canadian TDG: UN1760, CORROSIVE LIQUID N.O.S. (Sodium Hydroxide), Class 8, Packing Group II

For International Shipments by Air: NA

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: Raw materials used in this product have identified the opportunity for the presence of very low levels of the following California Proposition 65 chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm: Ethylene Oxide (75-21-8), 1,4-Dioxane (123-91-1), Acetaldehyde (75-07-0), Formaldehyde (50-00-0).

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

VOC: 0%

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

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

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: 09/21/2015

Replaces: 02/19/2013

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 : COIL COMMANDO
Description du produit : produit nettoyant pour aluminium et bobine
EPA Registration Number : NA

Numéro d'urgence CHEMTREC 24 h/24 : 800-424-9300
Numéro de la fiche signalétique de produit : M01213
EPA Establishment Number : NA

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

VUE GÉNÉRALE D'URGENCE



Corrosif

Point
d'exclamation

DANGER

Mention de danger:

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. H290 Peut être corrosif pour les métaux. H302 Nocif en cas d'ingestion.

Conseils de prudence:

P261 Éviter de respirer les vapeurs. P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P234 Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
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
Sodium Hydroxide	1310-73-2	<10%	2 mg/m ³	2 mg/m ³
Metasilicate de sodium	6834-92-0	<3.0%	NE	NE
Secondaire alcool Ethoxylate	68131-40-8	<3.0%	NE	NE
Phosphate d'éther de polyoxyéthylène isodécylrique	108818-88-8	<4.0%	NE	NE
Gluconate de sodium	527-07-1	<3.0%	NE	NE
Sodium Carbonate	497-19-8	<3.0%	NE	NE

”

4. PREMIERS SOINS

P390 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. 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+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+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

5. EN CAS D'INCENDIE

Point d'éclair: Aucun jusqu'au point d'ébullition.

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

Température d'auto-inflammation: NA

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 et du savon 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 une tenue protectrice intégrale. Contient de l'huile, l'eau n'est pas un moyen d'extinction efficace.

Utiliser de l'eau pour rafraîchir les récipients hermétiques exposés à une chaleur extrême pour écarter les risques d'explosion.

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

P406 Entreposer dans un contenant résistant à la corrosion muni d'un revêtement intérieur non corrosif. P402 Stocker dans un endroit sec. 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 : Jaune clair.
État de la matière : Liquide
Solubilité dans l'eau : 100%
Contenu de VOC : 0%

Odeur : Pas de parfum ajouté
Concentrer pH : > 12.5
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 utiliser sur l'aluminium poli ou anodisé.

Incompatibilité : Les solvants, les acides, les oxydants

Produits de décomposition dangereuse : Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, oxydes d'azote.

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>
Sodium Hydroxide	1310-73-2	40 mg/Kg (oral mouse); 500 mg/kg (oral rabbit)	179 mg/l/96 hr (fathead minnow)
Metasilicate de sodium	6834-92-0	1280 mg/Kg (rat oral)	NE
Secondaire alcool Ethoxylate	68131-40-8	1.62 ml/kg (rat oral)	1010 mg/l (rat)
Phosphate d'éther de polyoxyéthylène isodécylque	108818-88-8	NE	NE
Gluconate de sodium	527-07-1	NE	NE
Sodium Carbonate	497-19-8	NE	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. : UN1760, LIQUIDE CORROSIF N.S.A. (Hydroxyde de sodium), Classe 8, groupe d'emballage II

TMD AU CANADA : UN1760, LIQUIDE CORROSIF N.S.A. (Hydroxyde de sodium), Classe 8, groupe d'emballage II

Pour les expéditions internationales par Air : NA

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 : Les matières premières utilisées dans ce produit ont identifié l'occasion pour la présence de très faibles niveaux de ce qui suit California

Proposition 65 produits chimiques connus de l'état de Californie pour causer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres anomalies de la reproduction: l'oxyde d'éthylène (75-21-8) Le 1,4-dioxane (123-91-1), acétaldéhyde (75-07-0), du formaldéhyde (50-00-0).

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

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

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

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: 09/21/2015 Remplace : 02/19/2013

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: COIL COMMANDO
Descripción del producto: Producto para limpiar aluminio y bobinas.
EPA Registration Number: NA

Núm. CHEMTREC las 24 horas: 800-424-9300
Número MSDS: M01213
EPA Establishment Number: NA

2. ENUMERACIÓN DE PELIGROS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA



Corrosivo

Signo de
exclamación

PELIGRO

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H290 Puede ser corrosivo para los metales. H302 Nocivo en caso de ingestión.

P261 Evitar respirar humo. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. P234 Mantener en el recipiente original. 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
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	<10%	2 mg/m ³	2 mg/m ³
metasilicato de sodio	6834-92-0	<3.0%	NE	NE
De alcohol secundario etoxilado	68131-40-8	<3.0%	NE	NE
Fosfato de polioxietileno isodecilo éter	108818-88-8	<4.0%	NE	NE
Gluconato de sodio	527-07-1	<3.0%	NE	NE
Sodium Carbonate	497-19-8	<3.0%	NE	NE

»

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. 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+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+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico SI se siente indispuerto. P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Limpie la boca. NO provoque el vómito.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Pto. inflamabilidad: Ninguno para el punto de ebullición

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

Inflamabilidad: Mantenga alejado de objetos calientes, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Puede formar mezclas inflamables con el aire cuando se lo calienta hasta el pto. inflamabilidad. La dirección incorrecta de trapos empapados solventes puede causar la combustión espontánea. Antes de la disposición, lave los trapos con jabón y agua y séquese en área bien-ventilada o almacénelos en un envase incombustible sin otros materiales inflamables o combustibles presentes. 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. Puede usarse agua para enfriar los recipientes cerrados y evitar una posible explosión si éstos estuvieran expuestos a calor extremo.

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

P406 Almacenar en resistente al corrosivo contáiner con una línea interna resistente. P402 Almacenar en un lugar seco. 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: 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: Amarillo transparente.
Estado de agregación: Líquido
Solubilidad en agua: 100%
Contenido de VOC: 0%

Olor: Sin olor adicional
Concentrarse pH: > 12.5
Diluido pH: NA
Peso específico: 1.2
Punto de congelación/fusión: NA / NA

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Condiciones a evitar: No lo use en muy pulido de oro de aluminio anodizado.

Incompatibilidad: Disolventes, ácidos u oxidantes

Productos de descomposición peligrosos: Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno.

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>
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	40 mg/Kg (oral mouse); 500 mg/kg (oral rabbit)	179 mg/l/96 hr (flathead minnow)
metasilicato de sodio	6834-92-0	1280 mg/Kg (rat oral)	NE
De alcohol secundario etoxilado	68131-40-8	1.62 ml/kg (rat oral)	1010 mg/l (rat)
Fosfato de polioxi-etileno isodecilo éter	108818-88-8	NE	NE
Gluconato de sodio	527-07-1	NE	NE
Sodium Carbonate	497-19-8	NE	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.): UN1760, CORROSIVO LIQUIDO N.E.P. (Hidróxido de sodio), Clase 8, Grupo de embalaje II

TDG CANADIENSE: Producto no regulado. UN1760, CORROSIVO LIQUIDO N.E.P. (Hidróxido de sodio), Clase 8, Grupo de embalaje II

Para los envíos internacionales de Air: NA

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: Las materias primas usadas en este producto APROBACIÓN-tienen la oportunidad para la presencia de niveles muy bajos de los siguientes California Proposición 65 productos químicos que en el estado de California a causa de cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos: Óxido de etileno (75-21-8), 1,4-dioxano (123-91-1) acetaldehído (75-07-0), formaldehído (50-00-0).

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

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

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

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: 09/21/2015

Reemplaza: 02/19/2013