

SAFETY DATA SHEET

State Chemical Division – State Industrial Products
5915 Landerbrook Drive, Suite 300
Mayfield Hts., Ohio 44124-4034
440-565-5555 / 866-747-2229

State Chemical Ltd.
1745 Meyerside Dr., Unit #1, Mississauga, Ontario L5T 1C6 (905) 670-4669

1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name: **SNAPOUT (Diluted)**
Product Description: A formulated liquid acid bathroom cleaner.

24 Hour Emergency CHEMTREC Number: 800-424-9300
MSDS Number: M00559

2.COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>Weight</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Alkylbenzenesulfonic Acid	68584-22-5	< 4.0%	NE	NE
Propylene Glycol Monobutyl Ether	5131-66-8	< 3.0%	NE	NE
Sulfamic Acid	5329-14-6	< 12%	NE	NE
Citric Acid	77-92-9	< 7.0%	NE	NE
Linear Alcohol Ethoxylates	34398-01-1	< 7.0%	NE	NE
Sodium Alkylnaphthalenesulfonate	Proprietary	< 4.0%	NE	NE

3. HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW

Eye and skin irritant. Harmful if swallowed.

POTENTIAL HEALTH EFFECTS

Eye Contact: Causes eye irritation. May cause blurred vision, tearing and redness.
Skin Contact: Causes skin irritation. Avoid prolonged skin contact.
Inhalation: May cause irritation of the respiratory tract, dizziness, nausea or vomiting.
Ingestion: May be harmful if swallowed. May cause gastro-intestinal disturbances.
General: May aggravate existing lung and skin conditions.

4. FIRST AID MEASURES

Eye Contact: Promptly flush with a large amount of water for at least 15 minutes. If irritation persists, consult a physician.
Skin Contact: Promptly wash with soap and water and rinse thoroughly. Remove contaminated clothing and launder before reuse. If irritation persists, consult a physician.
Inhalation: Remove to fresh air. Restore breathing if necessary. If irritation persists, consult a physician.
Ingestion: Give two glasses of water. Do not induce vomiting. Never give anything to an unconscious person. Contact a physician immediately.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flashpoint(Method): None to 200°F (TCC)
Lower Explosive Limit(LEL): NA Upper Explosive Limit(UEL): NA
Autoignition Temperature: NA
Flammable Properties: None expected.
Extinguishing Media: Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
Fire Fighting Instructions: Wear a self-contained breathing apparatus with full protective clothing.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Ventilate area. Dike area of spill. Neutralize spill with soda ash, lime or other weak alkali. Use absorbent, sand or vermiculite to pick up residue and dispose of properly. Flush residues with plenty of water to the drain. Do not reuse empty containers. Crush and discard rinsed drums or send to drum reconditioner for recycling. Dispose of in accordance with Federal, State and Local Regulations regarding waste disposal.

7. HANDLING AND STORAGE

Handling: Use with adequate ventilation. Wash thoroughly after handling. Do not take internally. Harmful if swallowed. Empty product containers may contain product residue. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid breathing vapors. Do not wear contact lenses when handling this product. Do not reuse empty containers. Do not mix with any other chemicals, especially bleach or mildew stain removers as toxic fumes may be generated.
Storage: Keep out of reach of children. Keep containers closed when not in use. Store in a well-ventilated, cool, dry area.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls: Use general or local ventilation to keep exposure levels below exposure limits.
Personal Protective Equipment:
Respiratory: None normally required. If workplace exposure limit is exceeded, a NIOSH/MSHA approved air supply respirator is advised in the absence of environmental control.
Eye: Wear safety glasses or goggles with unperforated sideshields.
Skin: Wear chemically impervious gloves.
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	Odor:	Slight wintergreen
Physical State:	Liquid	pH:	@ 1:10 0.6 – 2.1 @ 1:20 1.1 – 2.1 @ 1:32 1.1 – 2.6
Boiling Point:	200°F - 220°F	Freezing/Melting Point:	NA
Solubility in Water:	Complete	Specific Gravity:	1.010 +/- 0.005

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable.
Hazardous Polymerization: Will not occur.
Conditions to Avoid: None expected.
Incompatibility: Strong caustics, strong oxidizers.
Hazardous Decomposition Products: Carbon Dioxide, Carbon Monoxide.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

IARC / NTP / OSHA: 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>
Alkylbenzenesulfonic Acid	68584-22-5	NE	NE
Propylene Glycol Monobutyl Ether	5131-66-8	NE	NE
Sulfamic Acid	5329-14-6	3160 mg/kg (oral rat)	NE
Citric Acid	77-92-9	3 gm/kg (oral rat)	NE
Linear Alcohol Ethoxylates	34398-01-1	0.7-1.7 g/kg (oral rat)	NE
Sodium Alkylnaphthalenesulfonate	Proprietary	NE	NE

12. ECOLOGICAL INFORMATION

NA

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Do not reuse empty containers. Flush thoroughly with water, crush or perforate and discard; or give triple rinsed drums to a drum re-conditioner for recycling. Dispose of in accordance with the Federal, State, and Local regulations regarding pollution and waste disposal. Product as supplied would be classified as a D002 unspecified corrosive waste.

14. TRANSPORT INFORMATION

For gallon and smaller containers:

DOT Shipping Data: Consumer Commodity, ORM-D. After 12/31/13: Ship: Limited Quantity
Canadian TDG: Shipped in accordance with 49 CFR as part of a transborder shipment under Section 5.2 (1) of the Canadian Transportation of Dangerous Goods Act.

For drums and international shipments:

DOT Shipping Data: Corrosive Liquid N.O.S (Sulfamic Acid), 8, UN1760, III
Canadian TDG: Corrosive Liquid N.O.S (Sulfamic Acid), 8, UN1760, III

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).
We have tested a representative sample of this product for the presence of these chemicals and have found none to be present at above analytical detection limits.
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):
Glycol Ethers < 2.0%

HMIS RATING: HEALTH = 2 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.

HEALTH AND SAFETY INFORMATION: (216) 861-7114

Prepared On: February 2013

Replaces: February 2010

Completed By: Regulatory Affairs

FICHE SIGNALÉTIQUE

State Chemical Division – State Industrial Products
5915 Landerbrook Drive, Suite 300
Mayfield Hts., Ohio 44124-4034
440-565-5555 / 866-747-2229

State Chemical Ltd.
1745 Meyerside Dr., Unit #1, Mississauga, Ontario L5T 1C6 (905) 670-4669

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit :	SNAPOUT	Numéro d'urgence CHEMTREC 24 h/24 :	800-424-9300
Description du produit :	liquide nettoyant acide pour salle de bain	Numéro de fiche signalétique :	M00559

2.COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédients dangereux	Numéro CAS	Poids	ACGIH	OSHA
AcideAklylbenzènesulfonique	68584-22-5	< 4,0%	n.e.	n.e.
Éther De Monobutyl De Propylène Glycol	5131-66-8	< 3,0%	n.e.	n.e.
Acide Sulfamique	5329-14-6	< 12%	n.e.	n.e.
Acide citrique	77-92-9	< 3,0%	n.e.	n.e.
L'Alcool Linéaire Éthoxylate	34398-01-1	< 7,0%	n.e.	n.e.
Sodium Alkylphthalènesulfonate	propriété industrielle	< 4,0%	n.e.	n.e.

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

SITUATIONS D'URGENCE

Irrite les yeux et la peau. Nocif en cas d'ingestion.

EFFETS POSSIBLES SUR LA SANTÉ

Contact oculaire :	Causer une irritation de l'œil. Peut produire troubles de la vision, larmoiement et rougeur.
Contact cutané :	Causer une irritation de la peau. Éviter les contacts prolongés avec la peau.
Inhalation :	Peut causer irritation des voies respiratoires, vertiges, nausée ou vomissement.
Ingestion :	Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut causer des troubles gastro-intestinaux.
En général :	Peut aggraver les problèmes pulmonaires et cutanés.

4. PREMIERS SOINS

Contact oculaire :	Rincer rapidement à grande eau pendant 15 minutes au minimum. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Contact cutané :	Laver rapidement la peau à l'eau et au savon et rincer avec soin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Inhalation :	Faire sortir la victime à l'air frais. Le cas échéant, rétablir la respiration. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Ingestion :	Faire boire deux verres d'eau. Ne pas provoquer de vomissement. Ne jamais rien administrer à une personne inconsciente. Contacter un médecin immédiatement.

5. EN CAS D'INCENDIE

Point d'éclair (méthode) :	néant jusqu'à 93°C (vase clos Tag)
Limite d'explosivité inférieure (LEL) :	néant
Température d'auto-inflammation :	néant
Propriétés d'inflammabilité :	aucune connue
Moyens d'extinction :	Utiliser des moyens d'extinction adéquats pour le feu environnant.
Lutte contre l'incendie :	Porter un appareil respiratoire autonome et une tenue protectrice intégrale.

6. ÉMISSIONS ACCIDENTELLES

Ventiler la zone. Endiguer la zone de déversement. Neutraliser le produit déversé à l'aide de bicarbonate de soude, chaux ou autre produit alcalin faible. Utiliser un matériau absorbant, du sable ou de la vermiculite pour récupérer le résidu et éliminer de façon appropriée. Évacuer les résidus à grande eau vers une conduite d'évacuation. Ne pas réutiliser les récipients vides. Broyer et éliminer les fûts rincés ou les envoyer à une entreprise de remise à neuf. Éliminer conformément aux réglementations fédérale, provinciale et locale en vigueur en matière d'élimination des déchets.

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Manutention :	Utiliser avec une ventilation appropriée. Se laver avec soin après manipulation. Ne pas ingérer. Nocif en cas d'ingestion. Les récipients vides peuvent conserver des résidus de produit. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs. Ne pas porter de lentilles de contact pour manipuler ce produit. Ne pas réutiliser les récipients vides. Ne mélanger à de l'autre autre détachant de produits chimiques, particulièrement d'agent de blanchiment ou de rouille comme des vapeurs toxiques peuvent être produites.
Entreposage :	Garder hors de portée des enfants. Garder les récipients fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Moyens techniques :	Utiliser une ventilation générale ou locale pour maintenir les niveaux d'exposition en dessous des limites admissibles.
Équipement de protection individuelle :	
respiratoire :	Aucun requis normalement. Si la limite d'exposition au travail est dépassée, il est conseillé d'utiliser un appareil respiratoire à adduction d'air agréé NIOSH/MSHA en l'absence de système de contrôle d'ambiance.
oculaire :	Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux non perforés.
cutanée :	Porter des gants imperméables aux produits chimiques.
autre :	Une station d'eyewash de secours ou une source de l'eau potable propre devrait être disponible en cas de contact d'oeil accidentel.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect :	transparent, jaune	Odeur :	léger wintergreen
État physique :	liquide	pH:	@ 1:10 0.6 – 2.1
		@ 1:20 1.1 – 2.1	
		@ 1:32 1.1 – 2.6	
Point d'ébullition :	93 à 104°C	Point de congélation/fusion :	néant
Solubilité dans l'eau :	totale	Densité :	1,010 +/- 0,005

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité :	stable.
Polymérisation dangereuse :	ne se produit pas.
Conditions à éviter :	aucune connue.
Incompatibilité :	caustiques forts, oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux :	dioxyde de carbone, monoxyde de carbone.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

CIRC / NTP / OSHA : 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>
Acide Aklylbenzènesulfonique	68584-22-5	n.e.	n.e.
Éther De Monobutyl De Propylène Glycol	5131-66-8	n.e.	n.e.
Acide Sulfamique	5329-14-6	3160 mg/kg (oral rat)	n.e.
Acide citrique	77-92-9	3 gm/kg (oral rat)	n.e.
L'Alcool Linéaire Éthoxylate	34398-01-1	0.7-1.7 g/kg (oral rat)	n.e.
Sodium Alkylphthalènesulfonate	propriété industrielle	n.e.	n.e.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

néant

13. ÉLIMINATION

Ne pas réutiliser les récipients vides. Rincer avec soin à l'eau, broyer ou perforer et éliminer les fûts ou effectuer un triple rinçage et remettre les fûts à une entreprise de remise à neuf. Éliminer conformément aux réglementations fédérale, provinciale et locale en matière d'environnement et d'élimination des déchets. Le produit en tant que fourni serait classifié comme perte non spécifiée du corrosif D002.

14. TRANSPORT

Récipients de gallons et moins :

Données D.O.T. : Bien de consommation (Consumer Commodity), AAR-D (ORM-D). Après 31.12.13: Navire: Limited Quantity
TMD (Canada) : Expédié en conformité avec 49 CFR dans le cadre d'un envoi transfrontalier aux termes de la Section 5.2(1) de la loi canadienne sur le transport des marchandises dangereuses.

Tambour et international :

Données D.O.T. : Liquide corrosif n.s.a. (Acide Sulfamique), 8, UN1760, III
TMD (Canada) : Liquide corrosif n.s.a. (Acide Sulfamique), 8, UN1760, III

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

TSCA : Tous les ingrédients de ce produit figurent ou sont dispensés de figurer sur l'inventaire du TSCA.
LCPE (Canada) : Tous les ingrédients de ce produit figurent ou sont dispensés de figurer sur les LIS/LES (Canada).
Proposition 65 (Californie) : Les matières premières premières utilisées dans ce produit ont identifié l'occasion pour la présence des niveaux très bas des produits chimiques suivants de la proposition 65 de la Californie connus de l'état de la Californie pour causer le cancer, les défauts de naissance ou tout autre mal reproducteur: Oxyde d'éthylène (75-21-8). Nous avons examiné un échantillon représentatif de ce produit pour la présence de ces produits chimiques et n'en avons trouvé aucun être présents aux limites de détection analytiques ci-dessus.
SARA 313 : Ce produit contient les produits chimiques toxiques suivants sujet aux conditions de reportage de la section 313 de la planification de secours et la Communauté Droit-À-Connaissent la Loi de 1986 (40CFR372) : Éthers De Glycol < 2,0%

CLASSIFICATION HMIS : SANTÉ = 2 INFLAMMABILITÉ = 0 RÉACTIVITÉ = 0 PROTECTION INDIVIDUELLE = B

CLASSIFICATION SIMDUT : Classe D, Division 2B ; Classe 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. Ce produit est destiné à l'industrie et aux collectivités uniquement. IL N'EST PAS DESTINÉ À UN USAGE DOMESTIQUE OU À LA REVENTE. GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS. Bien que les informations ci-dessus soient jugées exactes et que les avis exprimés soient ceux d'experts qualifiés, les données fournies ne tiennent pas lieu de garantie ou de déclaration engageant la responsabilité juridique de la société. Ces informations sont fournies à des fins d'examen, de recherche et de vérification. L'utilisation de ces informations sera déterminée par l'utilisateur, conformément aux lois et réglementations nationales, provinciales et locales en vigueur.

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

Date de Préparation : Février 2013

Remplace : Février 2010

Par : Affaires réglementaires

PLANILLA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES

State Chemical Division – State Industrial Products
5915 Landerbrook Drive, Suite 300
Mayfield Hts., Ohio 44124-4034
440-565-5555 / 866-747-2229

State Chemical Ltd.
1745 Meyerside Dr., Unit #1, Mississauga, Ontario L5T 1C6 (905) 670-4669

1. PRODUCTO QUÍMICO Y DATOS DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: **SNAPOUT**
Descripción del producto: Limpiador ácido líquido para baños.

Núm. CHEMTREC (emergencias) las 24 horas: 800-424-9300
Núm. MSDS: M00559

2.COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componentes peligrosos</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Peso</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Ácido Aklylbencensulfónico	68584-22-5	< 4.0%	NE	NE
Éter De Monobutyl Del Glicol Del Propylene	5131-66-8	< 3.0%	NE	NE
Ácido Sulfámico	5329-14-6	< 12%	NE	NE
Ácido Cítrico	77-92-9	< 7.0%	NE	NE
Alcohol Linear Ethoxylates	34398-01-1	< 7.0%	NE	NE
Sodio Alkyl naphthalenesulfonate	Propietario	< 4.0%	NE	NE

3. ENUMERACIÓN DE PELIGROS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA

Irrita ojos y piel. Nocivo si se ingiriera.

POSIBLES EFECTOS SOBRE LA SALUD

Contacto con los ojos: Causar irritación la ocular. Podría provocar visión borrosa, lagrimeo y enrojecimiento.
Contacto con la piel: Causar irritación la piel. Evite el contacto prolongado con la piel.
Inhalación: Podría causar irritación del tracto respiratorio, mareos, náuseas o vómitos.
Ingestión: Podría resultar nocivo si se ingiriera. Puede provocar trastornos gastrointestinales.
Aviso general: Podría agravar afecciones ya existentes en pulmones y piel.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lávese inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación no desapareciera, consulte a un médico.
Contacto con la piel: Lave inmediatamente las áreas afectadas con agua y jabón y enjuáguese bien. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si la irritación no desapareciera, consulte a un médico.
Inhalación: Traslade a la víctima a un sitio con aire fresco. Si fuera necesario, restaure la respiración. Si la irritación no desapareciera, consulte a un médico.
Ingestión: Administre dos vasos de agua. No induzca el vómito. Jamás administre nada por vía oral a una persona que haya perdido el conocimiento. Comuníquese de inmediato con un médico.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Pto. inflamabilidad (método) No hasta 200 °F (TCC)
Límite explosivo inferior (LEL): NA Límite explosivo superior (UEL): NA
Temperatura de autoignición: NA
Inflamabilidad: No se espera que ocurra.
Medio extinguidor: Use extinguidores apropiados para el incendio en cuestión.
Instrucciones para combatir incendios: Use un aparato autónomo para respirar e indumentaria de protección.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Ventile el área. Coloque una barrera física y contenga el derrame. Neutralice el derrame con cenizas de soda, soda o algún compuesto alcalino débil. Use materiales absorbentes, arena o vermiculita para recoger los residuos y deséchelos como corresponda. Limpie los residuos con agua abundante y deseche en la red de alcantarillado. No vuelva a usar los recipientes vacíos. Enjuague, aplaste y descarte los tambores o entréguelos en una planta reacondicionadora de tambores para que los reciclen. Obedezca todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos a la disposición final de residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Use con la ventilación adecuada. Lávese bien luego de manipular este producto. No ingerir. Nocivo si se ingiriera. Los recipientes vacíos podrían contener residuos del producto. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evite inhalar las emanaciones. Mientras manipule este producto, no use lentes de contacto. No vuelva a usar los recipientes vacíos. No se mezcle con ninguna otra removedores de mancha de los productos químicos, especialmente del blanqueo o del moho como los humos tóxicos pueden ser generados.
Almacenamiento: Mantenga fuera del alcance de los niños. Cuando no los use, mantenga los recipientes bien cerrados. Guarde en un sitio fresco, seco y bien ventilado.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Utilice ventilación general o local para mantener la exposición por debajo de los límites permitidos.
Equipo de protección personal:
Respiratorio: Por lo general, no se necesita. Si en el lugar de trabajo no se contara con controles del medio ambiente y se superara el límite de exposición, se aconseja usar un aparato para respirar aprobado por NIOSH/MSHA.
Ojos: Use anteojos de seguridad o antiparras con protección lateral sin perforaciones.
Piel: Use guantes impermeables a los productos químicos.
Otros: Una estación del eyewash de la emergencia o una fuente del agua potable limpia debe estar disponible en caso de que del contacto visual accidental.ra ojos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Traslúcido, amarillo	Olor:	Leve wintergreen
Estado de agregación:	Líquido	pH:	@ 1:10 0.6 – 2.1 @ 1:20 1.1 – 2.1 @ 1:32 1.1 – 2.6
Pto. ebullición:	200 °F - 220 °F	Punto de congelación/fusión:	NA
Solubilidad en agua:	Total	Peso específico:	1.010 +/- 0.005

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable.
Polimerización peligrosa:	No ocurrirá.
Condiciones a evitar:	No se espera que ocurra.
Incompatibilidad:	Productos cáusticos fuertes, oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Dióxido de carbono, monóxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

IARC / NTP / OSHA: Este producto no contiene componentes en cantidades $\geq 0.1\%$, los cuales figuren como carcinógenos.

<u>Componentes peligrosos</u>	<u>Número CAS</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Ácido Aklylbencensulfónico	68584-22-5	NE	NE
Éter De Monobutyl Del Glicol Del Propylene	5131-66-8	NE	NE
Ácido Sulfamic	5329-14-6	3160 mg/kg (oral rat)	NE
Ácido Cítrico	77-92-9	3 gm/kg (oral rat)	NE
Alcohol Linear Ethoxylates	34398-01-1	0.7-1.7 g/kg (oral rat)	NE
Sodio Alkylphthalenesulfonate	Propietario	NE	NE

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

NA

13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

No vuelva a usar los recipientes vacíos. Enjuague bien con agua, aplaste o perfore y descarte los tambores, o bien entréguelos (luego de enjuagarlos tres veces) a una planta reacondicionadora de tambores para que los reciclen. Obedezca todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos a la disposición final de residuos contaminantes. El producto como provisto sería clasificado como basura sin especificar del corrosivo D002.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Recipientes de galones o menos:

Datos del embarque según el DOT:
TDG canadiense:

Producto para el consumidor, ORM-D. Después 12/31/13: Buque: Limited Quantity
Envíos de acuerdo con 49 CFR 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 tambores y internacional:

Datos del embarque según el DOT:
TDG canadiense:

Líquido corrosivo N.O.S (Ácido Sulfamic), 8, UN1760, III
Líquido corrosivo N.O.S (Ácido Sulfamic), 8, UN1760, III

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

TSCA: Todos los componentes de este producto figuran en la lista de inventario de sustancias químicas de TSCA o están exentas de ese requisito.
CEPA: Todos los componentes de este producto figuran en la lista canadiense DSL/NDL o están exentas de ese requisito.
Propuesta 65: Las materias primas usadas en este producto han identificado la oportunidad para la presencia de los niveles muy bajos de los productos químicos siguientes del asunto 65 de California sabidos al estado de California para causar el cáncer, los defectos del nacimiento o el otro daño reproductivo: Óxido del etileno (75-21-8). Hemos probado una muestra representativa de este producto para la presencia de estos productos químicos y no hemos encontrado ninguno estar presentes en los límites de detección analíticos antedichos.

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:
Éteres glicólicos < 2.0%

CLASIFICACIÓN HMIS: SALUD = 2 INFLAMABILIDAD = 0 REACTIVIDAD = 0 PPE = 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: Febrero 2013

Reemplaza: Febrero 2010

Preparada por: Especialista en reglamentos