

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

State Chemical Division – State Industrial Products
3100 Hamilton Avenue, Cleveland, OH 44114 (216) 861-7114

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

1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name: **CLEAR OUT**
Product Description: A lemon-scented granular drain opener.

24 Hour CHEMTREC Number: 800-424-9300
MSDS Number: M01303

2. 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	< 45%	2 mg/m ³	2 mg/m ³
Aluminum	7429-90-5	< 10%	2 mg/m ³	NA
Sodium Nitrate	7631-99-4	< 35%	NE	NE

3. HAZARDS IDENTIFICATION

*** EMERGENCY OVERVIEW ***

Danger. Poison. Harmful or fatal if swallowed. Causes severe burns to eyes and skin on contact.

POTENTIAL HEALTH EFFECTS

Eye Contact: Causes severe eye irritation and burns. Symptoms include stinging, tearing, redness and swelling.
Skin Contact: Causes severe skin irritation and burns. Symptoms include redness, burning and swelling of skin, burns and other skin damage.
Inhalation: May be harmful or fatal. May cause respiratory tract irritation. Symptoms include severe irritation and burns to the nose, throat and respiratory tract.
Ingestion: May be harmful or fatal. May cause severe stomach and intestinal irritation (nausea, vomiting, diarrhea). Symptoms include severe irritation and burns of the mouth, throat and digestive tract.
General: Pre-existing lung and skin disorders may be aggravated by exposure to this material.

4. FIRST AID MEASURES

Eye Contact: Flush eyes immediately with plenty of cool water for at least 15 minutes. Get immediate medical attention. Do not wear contact lenses while using this product.
Skin Contact: Immediately flush skin with plenty of water. If the product penetrates through clothing, remove clothing immediately and flush the skin with water. Launder clothing before reuse. Get immediate medical attention.
Inhalation: Remove person to fresh air. Restore breathing if necessary. If irritation persists, consult a physician.
Ingestion: Do not induce vomiting. Give large amounts of water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get immediate medical attention.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flashpoint: None by TCC or TOC.
Lower Explosive Limit(LEL): NA Upper Explosive Limit(UEL): NA Autoignition Temperature: NA
Flammable Properties: Contact with flammable liquids, acids and organic halogen compounds may cause fires.
Extinguishing Media: Use an 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. Wear protective goggles and gloves. Sweep the excess powder up and return to container. Flush any residues with plenty of water and follow with a mild hydrochloric acid rinse. Follow All Federal, State and Local Regulations regarding waste disposal.

7. HANDLING AND STORAGE

Handling: Wear goggles or face shield and a long-sleeved shirt. Contact lenses should not be worn when working with this product. Wash hands thoroughly after handling. Never mix with any acid or any other chemicals. Do not allow water to get into container. Read and follow all label directions and precautions carefully. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Do not take internally.
Storage: Keep containers tightly closed when not in use. Do not store below freezing temperatures. Keep out of reach of children.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls: Provide sufficient mechanical ventilation to maintain exposure below TLV limit.
Personal Protective Equipment:
Respiratory: None normally required. If workplace exposure limit is exceeded, a NIOSH-approved respirator is advised in the absence of environmental control.
Eye: Wear approved safety glasses or goggles with unperforated sideshields.
Skin: Wear chemically-resistant gloves. Wear long sleeves and long pants.
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:	Yellow	Odor:	Lemon
Physical State:	Granular powder	pH:	NA
Solubility in Water:	Soluble	Specific Gravity:	NA
Boiling Point:	NA	VOC Content:	0%

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable.
Hazardous Polymerization: Will not occur.
Conditions to Avoid: Do not allow water to get into containers. Never use this product in an Aluminum container. Never mix with any other chemicals.
Incompatibility: Acids, flammable liquids and halogenated materials. May affect some plastics. The heat generated by overuse of this product may distort plastic (PVC) pipes.
Hazardous Decomposition Products: Ammonia.

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>
Sodium Hydroxide	1310-73-2	500 mg/kg (oral rabbit)	179 mg/l/96 hr (fathead minnow)
Aluminum	7429-90-5	NE	NE
Sodium Nitrate	7631-99-4	180 mg/kg (oral rat)	7.5 ppm/48 hr (mosquito fish)

12. ECOLOGICAL INFORMATION

NA

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Dispose of residue in chemical receptacle in a sanitary landfill. Do not reuse empty containers. Follow All Federal, State and Local Regulations regarding waste disposal.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Shipping Data:

For containers 2.2 pounds or less: Consumer Commodity, ORM-D.
For containers greater than 2.2 pounds: Corrosive Solid, Basic, Inorganic, N.O.S., (Sodium Hydroxide), 8, UN3262, II

Canadian TDG:

For containers 2.2 pounds or less: 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 greater than 2.2 pounds: Corrosive Solid, Basic, Inorganic, N.O.S., (Sodium Hydroxide), 8, UN3262, II

For International Shipments by Air: Corrosive Solid, Basic, Inorganic, N.O.S., (Sodium Hydroxide), 8, UN3262, II
For International Shipments by Vessel: Corrosive Solid, Basic, Inorganic, N.O.S., (Sodium Hydroxide), 8, UN3262, II, Limited Quantity

15. REGULATORY INFORMATION

TSCA: All chemicals in this product are listed or exempt from listing on the TSCA inventory.
CEPA: All chemicals 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 Proposition 65 chemicals:
Arsenic 7440-38-2 < 0.001 ppm
Cadmium Fume 7440-43-9 < 688 ppm
Chromium 7440-43-9 < 0.001 ppm
Lead 7439-92-1 < 68 ppm
Nickel 7440-02-0 < 68 ppm

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 (40 CFR 372).

HMS RATING: Health = 3 Flammability = 0 Reactivity = 1 Personal Protection = B

WHIMS RATING: Class D, Division 1B; 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. These products are 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: October 2010

Replaces: January 2009

Completed By: Regulatory Affairs Specialist

FICHE SIGNALÉTIQUE

State Chemical Division – State Industrial Products
3100 Hamilton Avenue, Cleveland, OH 44114 (216) 861-7114

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 : **CLEAR OUT** Numéro CHEMTREC 24 h/24 : 800-424-9300
Description du produit : déboucheur de canalisations granulaire parfumé au citron Numéro de fiche signalétique : M01303

2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

<u>Ingrédients dangereux</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>Poids</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Hydroxide de sodium	1310-73-2	< 45%	2 mg/m3	2 mg/m3
Aluminium	7429-90-5	< 10%	2 mg/m3	néant
Nitrate de sodium	7631-99-4	< 35%	n.e.	n.e.

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

SITUATIONS D'URGENCE

Danger. Poison. Nocif voire mortel en cas d'ingestion. Le contact peut causer des brûlures graves de la peau et des yeux.

EFFETS POSSIBLES SUR LA SANTÉ

Contact oculaire : Provoque irritation et brûlures graves des yeux. Les symptômes sont notamment picotement, larmolement, rougeur et tuméfaction.
Contact cutané : Provoque irritation et brûlures graves de la peau. Les symptômes sont notamment rougeur, tuméfaction, brûlures et autres lésions cutanées.
Inhalation : Peut être nocif voire mortel. Peut causer une irritation des voies respiratoires. Les symptômes sont notamment irritation grave et brûlures du nez, de la gorge et des voies respiratoires.
Ingestion : Peut être nocif voire mortel. Peut causer une irritation grave de l'estomac et des intestins (nausée, vomissement, diarrhée). Les symptômes sont notamment irritation grave et brûlures de la bouche, de la gorge et du tube digestif.
En général : L'exposition au produit peut avoir pour effet d'aggraver les problèmes cutanés et pulmonaires existants.

4. PREMIERS SOINS

Contact oculaire : Rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau froide pendant 15 minutes au minimum. Obtenir des soins médicaux immédiats. Ne pas porter de lentilles de contact pour utiliser ce produit.
Contact cutané : Rincer immédiatement la peau à grande eau. Si le produit traverse les vêtements, se dévêtir immédiatement et rincer la peau à l'eau. Laver les vêtements avant réutilisation. Obtenir des soins médicaux immédiats.
Inhalation : Faire sortir la victime à l'air frais. Le cas échéant, rétablir la respiration. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Ingestion : Ne pas provoquer de vomissement. Faire boire de grandes quantités d'eau. Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente. Obtenir des soins médicaux immédiats.

5. EN CAS D'INCENDIE

Point d'éclair : néant par vase clos Tag ou vase ouvert Tag
Limite d'explosivité inférieure (LEL) : néant Limite d'explosivité supérieure (UEL) : néant Température d'auto-inflammation : néant
Propriétés d'inflammabilité : Le contact avec des liquides inflammables, des acides ou des composés halogénés organiques peut provoquer un feu.
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. Porter des lunettes et des gants de protection. Balayer l'excès de poudre et le remettre dans le récipient. Laver tout résidu avec beaucoup d'eau, suivi d'un rinçage à l'acide chlorhydrique léger. Respecter toutes les réglementations fédérales, provinciales et locales en vigueur en matière d'élimination des déchets.

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Manutention : Porter des lunettes ou un écran facial et une chemise à manches longues. Ne pas porter de lentilles de contact pour travailler avec ce produit. Se laver les mains avec soin après manipulation. Ne jamais mélanger avec un acide ni aucun autre produit chimique. Ne pas laisser d'eau pénétrer dans les récipients. Lire et suivre avec soins toutes les instructions et les précautions d'emploi. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas ingérer.
Entreposage : Garder les récipients fermés hermétiquement lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Ne pas entreposer à des températures inférieures au gel. Garder hors de portée des enfants.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Moyens techniques : Prévoir une ventilation mécanique suffisante pour maintenir l'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 agréé NIOSH en l'absence de système de contrôle d'ambiance.
oculaire : Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux non perforés.
cutanée : Porter des gants résistants aux produits chimiques. Porter des manches longues et un pantalon long.
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 :	jaune	Odeur :	citron
État physique :	poudre granulaire	pH :	néant
Solubilité dans l'eau :	soluble	Densité :	néant
Point d'ébullition :	néant	Contenu de VOC :	0%

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité :	stable.
Polymérisation dangereuse :	ne se produit pas.
Conditions à éviter :	Ne pas laisser d'eau pénétrer dans les récipients. Ne jamais utiliser ce produit dans un récipient en aluminium. Ne jamais mélanger avec un autre produit chimique.
Incompatibilité :	Acides, liquides inflammables et produits halogénés. Peut abîmer certains plastiques. La chaleur dégagée par un emploi excessif de ce produit peut déformer les tuyaux plastique (PVC).
Produits de décomposition dangereux :	ammoniac.

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>
Hydroxide de sodium	1310-73-2	500 mg/kg (oral rabbit)	179 mg/l/96 hr (flathead minnow)
Aluminium	7429-90-5	n.e.	n.e.
Nitrate de sodium	7631-99-4	180 mg/kg (oral rat)	7,5 ppm/48 hr (mosquito fish)

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

néant

13. ÉLIMINATION

Éliminer les résidus dans une décharge contrôlée en utilisant un récipient pour produits chimiques. Ne pas réutiliser les récipients vides. Respecter toutes les réglementations fédérales, provinciales et locales en vigueur en matière d'élimination des déchets.

14. TRANSPORT

Données D.O.T. :	
Pour des récipients 2.2 livres ou moins :	Bien de consommation (Consumer Commodity), AAR-D (ORM-D)
Pour plus grandes que 2.2 livres de récipients :	Solide corrosif, Basique, Inorganique, n.s.a. (hydroxyde de sodium), 8, UN3262, II
TMD (Canada) :	
Pour des récipients 2.2 livres ou moins :	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.
Pour plus grandes que 2.2 livres de récipients :	Solide corrosif, Basique, Inorganique, n.s.a. (hydroxyde de sodium), 8, UN3262, II
Pour les expéditions internationales par Air :	Solide corrosif, Basique, Inorganique, n.s.a. (hydroxyde de sodium), 8, UN3262, II
Pour les expéditions internationales par Vessel :	Solide corrosif, Basique, Inorganique, n.s.a. (hydroxyde de sodium), 8, UN3262, II, Quantité Limitée

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

TSCA :	Toutes les substances chimiques contenues dans ce produit figurent ou sont dispensées de figurer sur l'inventaire du TSCA.		
LCPE (Canada) :	Toutes les substances chimiques contenues dans ce produit figurent ou sont dispensées de figurer sur les LIS/LES.		
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:		
	Arsenic	7440-38-2	< 0.001 ppm
	Vapeur de Cadmium	7440-43-9	< 688 ppm
	Chrome	7440-43-9	< 0.001 ppm
	Fil	7439-92-1	< 68 ppm
	Nickel	7440-02-0	< 68 ppm

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).

CLASSIFICATION HMIS : Santé = 3 Inflammabilité = 0 Réactivité = 1 Protection individuelle = B

CLASSIFICATION SIMDUT : Classe D, Division 1B ; 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. Ces produits sont destinés à l'industrie et aux collectivités uniquement. CES PRODUITS NE SONT PAS DESTINÉS 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 : Octobre 2010

Remplace : Janvier 2009

Par : Spécialiste des affaires réglementaires

PLANILLA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

State Chemical Division – State Industrial Products
3100 Hamilton Avenue, Cleveland, OH 44114 (216) 861-7114

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: **CLEAR OUT**
Descripción del producto: Destapador granular de drenajes, con aroma a limón.

Núm. CHEMTREC (emergencias) las 24 horas: 800-424-9300
Núm. MSDS: M01303

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componentes peligrosos</u>	<u>Núm. CAS</u>	<u>Peso</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Hidróxido de sodio	1310-73-2	< 45%	2 mg/m3	2 mg/m3
Aluminio	7429-90-5	< 10%	2 mg/m3	NA
Nitrato de sodio	7631-99-4	< 35%	NE	NE

3. ENUMERACIÓN DE PELIGROS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA

Peligro. Venenoso. Nocivo o fatal si se ingeriera. El contacto con el producto provoca quemaduras graves en ojos y piel.

POSIBLES EFECTOS SOBRE LA SALUD

Contacto con los ojos: Causa grave irritación ocular y provoca quemaduras. Los síntomas incluyen sensación punzante, lagrimeo, enrojecimiento e inflamación.
Contacto con la piel: Causa grave irritación de la piel y provoca quemaduras. Los síntomas incluyen enrojecimiento e inflamación de la piel, así como quemaduras y otras lesiones.
Inhalación: Puede ser nocivo o fatal. Puede irritar el tracto respiratorio. Los síntomas incluyen grave irritación y quemaduras de nariz, garganta y tracto respiratorio.
Ingestión: Puede ser nocivo o fatal. Puede provocar grave irritación estomacal e intestinal (náuseas, vómitos, diarrea). Los síntomas incluyen grave irritación y quemaduras de boca, garganta y tracto digestivo.
Aviso general: La exposición podría agravar trastornos ya existentes en piel y pulmones.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lávese inmediatamente con abundante agua fría durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica de inmediato. Mientras manipule este producto, no use lentes de contacto.
Contacto con la piel: Lávese inmediatamente con abundante agua. Si el producto penetrara a través de la ropa, quítesela de inmediato y lávese con agua. Lave la ropa antes de volver a usarla. Obtenga atención médica de inmediato.
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: No induzca el vómito. Administre varios vasos de agua. Jamás administre nada por vía oral a una persona que haya perdido el conocimiento. Obtenga atención médica de inmediato.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Pto. inflamabilidad: No por TCC o TOC.
Límite explosivo inferior (LEL): NA Límite explosivo superior (UEL): NA Temperatura de autoignición: NA
Inflamabilidad: El contacto con líquidos inflamables, ácidos y compuestos orgánicos halogenados podría provocar un incendio.
Medio extinguidor: Use el medio extinguidor más apropiado para el medio que lo rodea.
Instrucciones para combatir incendios: Use un aparato autónomo para respirar e indumentaria de protección.

6. MEDIDAS APLICABLES EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Ventile el área. Use anteojos y guantes de protección. Barra y recoja el producto, y regérselo a su recipiente. Elimine los residuos con agua en abundancia y luego enjuague con una solución diluida de ácido clorhídrico. Obedezca todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos a la disposición final de residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Use anteojos o máscara para proteger el rostro y camisa de manga larga. Cuando manipule este producto, no use lentes de contacto. Lávese bien luego de manipular este producto. Jamás mezcle con ácidos ni con ningún otro producto químico. No permita que ingrese agua al recipiente. Lea y obedezca las instrucciones y precauciones de la etiqueta. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No ingerir.
Almacenamiento: Cuando no los use, mantenga los recipientes bien cerrados. No guarde a temperaturas inferiores a la temperatura de congelación. Mantenga fuera del alcance de los niños.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Utilice suficiente ventilación mecánica para mantener la exposición por debajo de los límites TLV.

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.
Ojos: Use anteojos de seguridad con protección lateral sin perforaciones.
Piel: Use guantes resistentes a productos químicos. Use pantalones largos y ropa de manga larga.
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 a ojos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Amarillo	Olor:	Limón
Estado de agregación:	Polvo granulado	pH:	NA
Solubilidad en agua:	Soluble	Peso específico:	NA
Pto. ebullición:	NA	Contenido de VOC:	05

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable.
Polimerización peligrosa:	No ocurrirá.
Condiciones a evitar:	No permita que ingrese agua al recipiente. Jamás coloque este producto en un recipiente de aluminio. Jamás mezcle con ningún otro producto químico.
Incompatibilidad:	Ácidos, líquidos inflamables y compuestos halogenados. Podría afectar algunos plásticos. El calor generado por el exceso de uso de este producto podría deformar las tuberías de plástico (PVC).
Productos de descomposición peligrosos:	Amoníaco.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

<u>Componentes peligrosos</u>	<u>Núm. CAS</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Hidróxido de sodio	1310-73-2	500 mg/kg (oral rabbit)	179 mg/l/96 hr (flathead minnow)
Aluminio	7429-90-5	NE	NE
Nitrato de sodio	7631-99-4	180 mg/kg (oral rat)	7.5 ppm/48 hr (mosquito fish)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

NA

13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

Coloque los residuos en un recipiente para residuos químicos y deshágase de todo en un terreno de relleno sanitario. No vuelva a usar los recipientes vacíos. Obedezca todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos a la disposición final de residuos.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Datos del embarque según el DOT (Ministerio de Transporte de los EE.UU.):

Para los envases 2.2 libras o menos:	Producto para el consumidor, ORM-D.
Para mayores de 2.2 libras de los envases:	Sólido Corrosivo, Básico, Inorgánico, N.O.S. (Hidróxido de sodio), 8, UN3262, II

TDG canadiense:

Para los envases 2.2 libras o menos:	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 mayores de 2.2 libras de los envases:	Sólido Corrosivo, Básico, Inorgánico, N.O.S. (Hidróxido de sodio), 8, UN3262, II

Para los envíos internacionales de Air:	Sólido Corrosivo, Básico, Inorgánico, N.O.S. (Hidróxido de sodio), 8, UN3262, II
Para los envíos internacionales de Vessel:	Sólido Corrosivo, Básico, Inorgánico, N.O.S. (Hidróxido de sodio), 8, UN3262, II, Cantidad Limitada

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:	
	Arsénico	7440-38-2 < 0.001 ppm
	Humo Del Cadmio	7440-43-9 < 688 ppm
	Cromo	7440-43-9 < 0.001 ppm
	Plomo	7439-92-1 < 68 ppm
	Níquel	7440-02-0 < 68 ppm

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) de Planeamiento ante emergencias y Derecho a Estar Informado de la Comunidad.

CLASIFICACIÓN HMIS: Salud = 3 Inflamabilidad = 0 Reactividad = 1 Equipo de Protección Personal = B

CLASIFICACIÓN WHIMS: Clase D, División 1B; 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: Octubre 2010

Reemplaza: Enero 2009

Preparada por: Especialista en reglamentos.