

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: **SUPERHOT NST**
Product Description: A boiler treatment product.

24 Hour Emergency CHEMTREC Number: 800-424-9300
MSDS Number: 124439

2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>Weight</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Potassium Hydroxide	1310-58-3	< 8.0%	2 mg/m3	2 mg/m3
Sodium Molybdate	7631-95-0	< 5.0%	5 mg/m3	5 mg/m3
Antiscalant	Proprietary	< 2.0%	NE	NE
Acrylic Polymer	Proprietary	< 2.0%	NE	NE

3. HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW

Danger. Corrosive. Eye, skin and respiratory irritant. May be harmful if swallowed.

POTENTIAL HEALTH EFFECTS

Eye Contact: May cause severe eye irritation or burns. May cause blurred vision, tearing and redness. Blindness. May cause permanent eye damage.
Skin Contact: May cause severe skin irritation. May cause dermatitis and defatting of the skin.
Inhalation: May cause severe irritation or burns of the respiratory tract.
Ingestion: Lung inflammation and damage due to aspiration of material into lungs. Severe irritation of the mouth, throat and stomach. Nausea. Vomiting. Diarrhea. Gastro-Intestinal disturbances.

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 shoes. Launder clothing before reuse. If irritation persists, consult a physician.
Inhalation: Remove to fresh air. Give oxygen 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

Flash Point(Method): None to 200°F.
Lower Explosive Limit(LEL): NA Upper Explosive Limit(UEL): NA Autoignition Temperature: NA
Flammable Properties: Toxic fumes may evolve on burning. Contains ingredients that may react with certain metals to form explosive hydrogen gas.
Extinguishing Media: Foam, Carbon Dioxide, dry chemical.
Fire Fighting Instructions: Wear self-contained breathing apparatus and full protective clothing.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Small Spills: Use absorbent to pick up residue and dispose of properly. Avoid discharge to natural waters.
Large Spills: Halt spill at source, dike and contain spill. Use absorbent to pick up residue and transfer to a proper container. Dispose of in accordance with Federal, State and Local Regulations regarding waste disposal.

7. HANDLING AND STORAGE

Handling: This product is for industrial use only. Use with adequate ventilation. Wash thoroughly after handling. Do not take internally. Harmful if swallowed. Do not reuse empty containers. Empty product containers may contain product residue. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Do not mix with other chemicals.
Storage: Store at 40°F (4°C) to 90°F (32°C). Keep out of reach of children. Keep containers closed when not in use. Store in a well-ventilated area. Do not store with strong oxidizers. Store in a cool, dry area.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls: Local exhaust preferable. General exhaust acceptable if the exposure to materials is maintained below applicable exposure limits.
Personal Protective Equipment:
Respiratory: If personal exposure cannot be controlled below applicable limits by ventilation, wear a properly fitted NIOSH-approved organic vapor/particulate respirator.
Eye: Wear approved safety glass or goggles with unperforated sideshields.
Skin: 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, light amber.	Odor:	Amine.
Physical State:	Liquid.	pH:	> 13.0
Solubility in Water:	Complete.	Specific Gravity:	1.089 +/- 0.005
Density:	~ 9.09 lbs/gal	VOC Content:	0%

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable.
Hazardous Polymerization: Will not occur.
Conditions to Avoid: Avoid contact with Aluminum, Copper, Bronze, Chrome, Zinc, Stainless Steel.
Incompatibility: Strong acids.
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>
Potassium Hydroxide	1310-58-3	365 mg/kg (rat oral)	179 mg/l/96 hr (fathead minnow)
Sodium Molybdate	7631-95-0	NE	NE
Antiscalant	Proprietary	NE	NE
Acrylic Polymer	Proprietary	NE	NE

12. ECOLOGICAL INFORMATION

NA

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Do not reuse empty containers. Waste from this product may be hazardous as defined under RCRA 40 CFR 261. Dispose of in accordance with the Federal, State, and Local regulations regarding pollution. Avoid discharge to natural waters.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Shipping Data:	For drum sizes and international shipments: For cases of gallons and smaller sizes:	CORROSIVE LIQUIDS, N.O.S. (Potassium-Hydroxide), 8, UN1760, III Consumer Commodity, ORM-D
Canadian TDG:	For drum sizes: For cases of gallons and smaller sizes:	CORROSIVE LIQUIDS, N.O.S. (Potassium-Hydroxide), 8, UN1760, III 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.

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: Arsenic (7440-38-2). 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 no toxic chemicals subject to the reporting requirements of section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know Act of 1986 (40CFR372).

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. These products are intended for industrial and institutional use only. NOT FOR HOUSEHOLD USE OR RESAL. KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN. While we believe that the data contained herein is factual and the opinion 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: December 2010

Replaces: New

Completed By: Regulatory Affairs

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 : **SUPERHOT NST** Numéro d'urgence CHEMTREC 24 h/24 : 800-424-9300
Description du produit : Un produit de traitement de chaudière. Numéro de fiche signalétique : 124439

2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

<u>Ingrédients dangereux</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>Poids</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Hydroxyde de potassium	1310-58-3	< 8,0%	2 mg/m3	2 mg/m3
Molybdate de sodium	7631-95-0	< 5,0%	5 mg/m3	5 mg/m3
Antiscalant	De propriété industrielle	< 2,0%	NE	NE
Polymère acrylique	De propriété industrielle	< 2,0%	NE	NE

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

SITUATIONS D'URGENCE

Danger. Corrosif. Irrite les yeux, la peau et les voies respiratoires. Peut être nocif en cas d'ingestion.

EFFETS POSSIBLES SUR LA SANTÉ

Contact oculaire : Peut causer une irritation ou des brûlures graves de l'œil. Peut produire troubles de la vision, larmoiement et rougeur. Cécité. Peut causer des lésions permanentes de l'œil.
Contact cutané : Peut causer une irritation grave de la peau. Peut provoquer dermatite et délipidation de la peau.
Inhalation : Peut causer une grave irritation ou une brûlure des voies respiratoires.
Ingestion : L'aspiration de ce produit peut provoquer une inflammation et des lésions pulmonaires. Grave irritation de la bouche, la gorge et l'estomac. Nausée. Vomissement. Diarrhée. Troubles gastro-intestinaux.

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 et chaussures contaminés. Laver les vêtements avant réutilisation. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Inhalation : Faire sortir la victime à l'air frais. Si nécessaire, administrer de l'oxygène. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Ingestion : Faire boire deux verres d'eau, ne pas provoquer de vomissement. Ne jamais rien donner à une personne inconsciente. Contacter un médecin immédiatement.

5. EN CAS D'INCENDIE

Point d'éclair (méthode) : Aucun à 93°C.
Limite d'explosivité inférieure (LEL) : néant Limite d'explosivité supérieure (UEL) : néant Température d'auto-inflammation : néant
Propriétés d'inflammabilité : La combustion peut dégager des fumées toxiques. Contient des ingrédients susceptibles de réagir avec certains métaux pour former de l'hydrogène gazeux détonant.
Moyens d'extinction : mousse extinctrice, dioxyde de carbone, poudre chimique
Lutte contre l'incendie : Porter un appareil respiratoire autonome et une tenue protectrice intégrale.

6. ÉMISSIONS ACCIDENTELLES

Petits déversements : Utiliser un matériau absorbant pour récupérer le résidu et éliminer de façon appropriée. Éviter de décharger dans les eaux naturelles.
Déversements importants : Interrompre le déversement à la source, l'endiguer et le contenir. Utiliser un matériau absorbant pour récupérer le résidu et le transférer dans un récipient approprié. Éliminer conformément aux réglementations fédérale, provinciale et locale en vigueur en matière d'élimination des déchets.

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Manutention : Ce produit est destiné à un usage industriel uniquement. Utiliser avec une ventilation appropriée. Se laver avec soin après manipulation. Ne pas ingérer. Nocif en cas d'ingestion. Ne pas réutiliser les récipients vides. Les récipients vides peuvent conserver des résidus de produit. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
Entreposage : Entreposer entre 4 et 32°C. Garder hors de portée des enfants. Garder les récipients fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Entreposer dans un endroit bien ventilé. Ne pas entreposer avec des oxydants forts. Entreposer dans un endroit frais et sec.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Moyens techniques : Ventilation aspirante locale conseillée. Une ventilation aspirante générale est acceptable si l'exposition aux substances est maintenue en dessous des limites d'exposition prévues.
Équipement de protection individuelle :
respiratoire : Si la ventilation ne permet pas de maintenir l'exposition individuelle en dessous des limites prévues, prévoir le port d'un appareil respiratoire pour particules et vapeurs organiques agréé NIOSH correctement ajusté.
oculaire : Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux non perforés.
cutanée : Gants chimiquement imperméables d'usage tels que des nitriles.
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 :	Espace libre, ambre-clair	Odeur :	amine
État physique :	liquide	pH :	> 13,0
Solubilité dans l'eau :	totale	Densité :	1,089 +/- 0,005
Masse volumique :	~9,09lbs/gal	Teneur en composés organiques volatils :	0%

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité :	Stable.
Polymérisation dangereuse :	Ne se produit pas.
Conditions à éviter :	Évitez le contact avec l'aluminium, cuivre, bronze, chrome, zinc, acier inoxydable.
Incompatibilité :	Acides 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>
Hydroxyde de potassium	1310-58-3	365 mg/kg (rat oral)	179 mg/l/96 hr (flathead minnow)
Molybdate de sodium	7631-95-0	n.e.	n.e.
Antiscalant	De propriété industrielle	n.e.	n.e.
Polymère acrylique	De propriété industrielle	n.e.	n.e.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

néant

13. ÉLIMINATION

Ne pas réutiliser les récipients vides. Les déchets de ce produit peuvent être considérés dangereux en vertu de la définition de RCRA 40 CFR 261. Éliminer conformément aux réglementations nationale, régionale et locale en matière d'environnement. Éviter de décharger dans les eaux naturelles.

14. TRANSPORT

Données D.O.T. :

Pour des dimensions de fûts et des expéditions internationales : LIQUIDES CORROSIFS, NOS (hydroxyde de potassium), 8, UN1760, III

Pour des gallons US en caisse et des de dimensions inférieures : Bien de consommation (Consumer Commodity), AAR-D (ORM-D)

TMD (Canada) :

Pour des dimensions de fûts :

LIQUIDES CORROSIFS, NOS (hydroxyde de potassium), 8, UN1760, III

Pour des gallons US en caisse et des de dimensions inférieures :

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.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

TSCA : Tous les ingrédients entrant dans la composition de ce produit figurent sur la liste de l'inventaire des produits chimiques du TSCA ou en sont exemptés.

LCPE (Canada) : Tous les ingrédients entrant dans la composition de ce produit figurent sur les LIS/LES ou en sont exemptés.

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: l'arsenic (7440-38-2).

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 ne 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).

CLASSIFICATION HMIS : Santé = 3 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. 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 : Decembre 2010 Remplace : Nouveau Par : Affaires réglementaires

PLANILLA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES

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: **SUPERHOT NST**
Descripción del producto: Un tratamiento de la caldera.

Núm. CHEMTREC (emergencias) las 24 horas: 800-424-9300
Núm. MSDS: 124439

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componentes peligrosos</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Peso</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Hidróxido de potasio	1310-58-3	< 8.0%	2 mg/m3	2 mg/m3
Molibdato de Sodio	7631-95-0	< 5.0 %	5 mg/m3	5 mg/m3
Antiscalent	Propietario	< 2.0%	NE	NE
Polímero de acrílico	Propietario	< 2.0%	NE	NE

3. ENUMERACIÓN DE PELIGROS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA

Peligro. Corrosivo. Irrita ojos, piel y aparato respiratorio. Puede resultar nocivo si se ingiriera.

POSIBLES EFECTOS SOBRE LA SALUD

Contacto con los ojos: Puede provocar grave irritación ocular o quemaduras. Puede provocar visión borrosa, lagrimeo y enrojecimiento. Ceguera. Puede provocar lesiones oculares permanentes.
Contacto con la piel: Puede provocar grave irritación de la piel. Puede provocar dermatitis y pérdida de los componentes lipídicos de la piel.
Inhalación: Puede provocar grave irritación o quemaduras del tracto respiratorio.
Ingestión: Inflamación y lesiones pulmonares debido a la aspiración del producto hacia los pulmones. Grave irritación de boca, garganta y estómago. Náuseas. Vómitos. Diarrea. Trastornos gastrointestinales.
Aviso general: Puede agravar trastornos ya existentes en la 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. Quite la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa 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, administre oxígeno. 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): Ningunos a 200 °F.
Límite explosivo inferior (LEL): NA Límite explosivo superior (UEL): NA
Temperatura de autoignición: NA
Inflamabilidad: Al encenderse puede producir emanaciones tóxicas. Contiene componentes que podrían reaccionar con ciertos metales para formar gas hidrógeno, que es explosivo.
Medio extinguidor: Espuma, dióxido de carbono, productos químicos en polvo.
Instrucciones para combatir incendios: Use un aparato autónomo para respirar e indumentaria de protección.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Derrames pequeños: Use materiales absorbentes para recoger los residuos y deséchelos como corresponda. No vierta en masas de agua naturales.
Derrames grandes: Detenga el derrame en el propio sitio de origen, coloque una barrera física y contenga el derrame. Use materiales absorbentes para recoger los residuos y transfíralos a un recipiente adecuado. Elimínelo de acuerdo con los reglamentos federales, estatales y locales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Este producto es sólo para uso industrial. Use con la ventilación adecuada. Lávese bien luego de manipular este producto. No ingerir. Nocivo si se ingiriera. No vuelva a usar los recipientes vacíos. Los recipientes vacíos podrían contener residuos del producto. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No mezcle con otros productos químicos.
Almacenamiento: Guarde a una temperatura comprendida entre 40 °F (4 °C) y 90 °F (32 °C). Mantenga fuera del alcance de los niños. Cuando no los use, mantenga los recipientes bien cerrados. Guarde en un sitio bien ventilado. No guarde con oxidantes fuertes. Guarde en un sitio fresco y seco.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Es preferible usar ventilación local. La ventilación general resulta aceptable si la exposición al producto se mantiene por debajo de los límites de exposición aplicables.
Equipo de protección personal:
Respiratorio: Si la ventilación no fuera suficiente como para controlar la exposición personal por debajo de los niveles requeridos, use equipo para respirar efectivo contra vapores orgánicos/partículas aprobado por NIOSH.
Ojos: Usar anteojos de seguridad con protección lateral sin perforaciones.
Piel: Guantes químicamente impermeables del desgaste tales como nitrilo.
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:	Despeje, encienda el ámbar.	Olor:	amina
Estado de agregación:	Líquido	pH:	> 13.0
Solubilidad en agua:	Total	Peso específico:	1.089 +/- 0.005
Densidad:	~ 9.09 lbs/gal	Contenido de C.O.V.:	0%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable
Polimerización peligrosa:	No ocurrirá
Condiciones a evitar:	Evite el contacto con el aluminio, cobre, bronce, cromo, cinc, acero inoxidable.
Incompatibilidad:	Ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

<u>Componentes peligrosos</u>	<u>Número CAS</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Hidróxido de potasio	1310-58-3	365 mg/kg (rat oral)	179 mg/l/96 hr (flathead minnow)
Molybdate de Sodio	7631-95-0	NE	NE
Antiscalent	Propietario	NE	NE
Polímero de acrílico	Propietario	NE	NE

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

NA

13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

No vuelva a usar los recipientes vacíos. Los residuos de este producto podrían ser peligrosos según se definen en 40 CFR 261 de la RCRA. Obedezca todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos al método de disposición final de productos contaminantes. No vierta en masas de agua naturales.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Datos del embarque según el DOT:

Para tamaños de tambores y envíos internacionales: LIQUIDES CORROSIFS, NOS (hydroxyde de potassium), 8, UN1760, III
Para cajas de recipientes de un galón o menos: Producto para el consumidor, ORM-D.

TDG canadiense:

Para tamaños de tambores: LIQUIDES CORROSIFS, NOS (hydroxyde de potassium), 8, UN1760, III
Para cajas de recipientes de un galón 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.

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/NDSL 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:
Arsénico (7440-38-2).
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 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 = 0 EPP = 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: Diciembre 2010

Reemplaza: Nuevo

Preparada por: Especialista en reglamentos