

SAFETY DATA SHEET

State Industrial Products
5915 Landerbrook Drive
Mayfield Heights, OH 44124
To Order Call: 1-866-747-2229



1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name: AVANCE LIME ELIMINATOR
Product Description: An all-purpose lime solvent.
EPA Registration Number: NA

24 Hour Emergency CHEMTREC Number: 800-424-9300
MSDS Number: 117781
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



Corrosive

DANGER

Hazard Statements:

H314 Causes severe skin burns and eye damage. H290 May be corrosive to metals.

Precautionary Statements:

P234 Keep only in original container. P261 Avoid breathing vapors. 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>
Phosphoric Acid	7664-38-2	<17%	1 mg/m ³	1 mg/m ³
Disodium	68608-64-0	<2.0	NE	NE
Capryloamphodiacetate				
Linear Alcohol Ethoxylate	68439-46-3	<5%	NA	NA

The exact percentages have
been withheld as a trade secret.

4. FIRST AID MEASURES

P301+P330+P331 IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. P304+P340 IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P332+P313 IF SKIN irritation occurs: Get medical attention. P390 Absorb spillage to prevent material damage.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flashpoint(Method): >200°F [93°C]

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

Flammable Properties: Toxic fumes may evolve on burning.

Extinguishing Media: Carbon Dioxide, dry chemical, foam.

Fire Fighting Instructions: Wear a self-contained breathing apparatus with full protective clothing.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Ventilate area. Wear protective goggles and gloves. Flush any residues with plenty of water and neutralize to below pH of 12.5 if necessary. Dispose of residue in chemical receptacle in a sanitary landfill. Do not reuse empty drums. Crush and discard or give to a drum re-conditioner for recycling. Follow All Federal, State and Local Regulations regarding waste disposal. Product as supplied is a D002 unspecified corrosive waste (pH > 12.5).

7. HANDLING AND STORAGE

P405 Store locked up. P406 Store in corrosive resistant container with a resistant inner liner.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls: Use general or local ventilation to keep exposure levels below exposure limits.

Personal Protective Equipment:

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: Light Green
Physical State: Liquid.
Solubility in Water: 100%
Boiling Point: >212 °F[100°C)
Freezing Point: NA
Melting Point: NA

Odor: Acidic
pH: <1.04
Diluted pH: 2.2 +/- 0.5
Specific Gravity: 1.04 +/- 0.005
VOC Content: 0%

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable
Hazardous Polymerization: Will not occur.
Conditions to Avoid: Highly reactive with carbon steel, copper and brass.
Incompatibility: Strong alkalis.
Hazardous Decomposition Products: Carbon Dioxide, Carbon Monoxide

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

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

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Phosphoric Acid	7664-38-2	1530 mg/kg (oral rat)	138 mg/l/96 hr (mosquitofish)
Disodium Capryloamphodiacetate	68608-64-0	NE	NE
Linear Alcohol Ethoxylate	68439-46-3	>2,000 mg/kg (rat oral), 3,300 mg/kg (rat dermal)	NE

12. ECOLOGICAL INFORMATION

This product is toxic to fish.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

P501 Dispose of container in accordance with all Federal, State and Local Regulations regarding waste disposal.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Shipping Data: For Gallon sizes and smaller: Limited Quantity For Drum Sizes: UN1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Phosphoric Acid), 8, III
Canadian TDG: Not Available for sale in Canada.

For International Shipments by Air: For Gallon sizes and smaller: Limited Quantity For Drum Sizes: UN1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Phosphoric Acid), 8, III

For International Shipments by Vessel: For Gallon sizes and smaller: Limited Quantity For Drum Sizes: UN1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Phosphoric Acid), 8, 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/NDL.

Proposition 65: This product contains no listed substances known to the State of California to cause cancer, birth defects or reproductive harm, at reportable levels under the statute.

SARA 313: This product contains 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 = C

WHMIS RATING: Not available for sale in Canada

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: 03/09/2022

Replaces: 09/01/2012

FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ

State Industrial Products
5915 Landerbrook Drive
Mayfield Heights, OH 44124
To Order Call: 1-866-747-2229



1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit : AVANCE LIME ELIMINATOR
Description du produit : Un solvant de chaux tout usage.
EPA Registration Number : NA

Numéro d'urgence CHEMTREC 24 h/24 : 800-424-9300
Numéro de la fiche signalétique de produit : 117781
EPA Establishment Number : NA

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

VUE GÉNÉRALE D'URGENCE



Corrosif

DANGER

Mention de danger:

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. H290 Peut être corrosif pour les métaux.

Conseils de prudence:

P234 Conserver uniquement dans le récipient d'origine. P261 Éviter de respirer les vapeurs. 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
Acide phosphorique	7664-38-2	<17%	1 mg/m ³	1 mg/m ³
disodique	68608-64-0	<2.0	NE	NE
capryloamphodiacétate				
Alcools éthoxylés	68439-46-3	<5%	NA	NA

The exact percentages have
been withheld as a trade secret.

4. PREMIERS SOINS

P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. 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. 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. P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. P390 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

5. EN CAS D'INCENDIE

Point d'éclair : >200°F [93°C]

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

Température d'auto-inflammation : NA

Propriétés d'inflammabilité : aucune présumée

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

Lutte contre l'incendie : Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complète.

6. ÉMISSIONS ACCIDENTELLES

Ventiler le lieu affecté. Porter des lunettes protectrices et des gants. Rincer tout résidu avec de grandes quantités d'eau et neutraliser pour obtenir un taux de pH inférieur à 12,5 au besoin. Placer les résidus dans un conteneur à déchets chimiques dans un enfouissement sanitaire. Ne pas réutiliser les barils vides. Comprimer et jeter le baril ou le donner à une entreprise qui réutilise les barils à des fins de recyclage. Éliminer conformément aux réglementations fédérale, provinciale et municipale en vigueur en matière d'élimination des déchets. Le produit tel que fourni est un déchet corrosif non spécifié D002 (pH > 12,5).

7. MANIPULATION ET CONSERVATION

P405 Entreposer dans un endroit verrouillé. P406 Entreposer dans un contenant résistant à la corrosion muni d'un revêtement intérieur non corrosif.

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 :

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 : Vert clair
État de la matière : Liquide
Solubilité dans l'eau : 100%
Contenu de VOC : 0%

Odeur : Acide
Concentrer pH : <1.04
Dilué pH : 2.2 +/- 0.5
Densité : 10 lbs/gal.
Point de congélation/fusion : NA / NA

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : Stable
Polymérisation dangereuse : Ne se produira pas.
Conditions à éviter : Très réactif avec l'acier au carbone, le cuivre et le laiton.
Incompatibilité : Des bases fortes.
Produits de décomposition dangereuse : Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Ce produit ne contient aucun ingrédient déclaré cancérigène humain à des teneurs supérieures ou égales à 0,1 %.

<u>Ingrédients dangereux</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Acide phosphorique	7664-38-2	1530 mg/kg (oral rat)	138 mg/l/96 hr (mosquitofish)
disodique capryloamphodiacétate	68608-64-0	NE	NE
Alcools éthoxylés	68439-46-3	>2,000 mg/kg (rat oral), 3,300 mg/kg (rat dermal)	NE

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Ce produit est toxique pour les poissons.

13. DESTRUCTION

P501 Éliminer le contenant conformément à tous les règlements fédéraux, d'État et locales en matière d'élimination des déchets.

14. TRANSPORT

INFORMATION DE TRANSPORT D.O.T. : Pour les contenants d'un gallon et moins : Quantité limitée. Pour les barils : UN1760, LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (acide phosphorique), 8, III.

TMD AU CANADA : Non disponible pour la vente au Canada

Pour les expéditions internationales par Air : Pour les contenants d'un gallon et moins : Quantité limitée. Pour les barils : UN1760, LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (acide phosphorique), 8, III.

Pour les expéditions internationales par Vessel : Pour les contenants d'un gallon et moins : Quantité limitée. Pour les barils : UN1760, LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (acide phosphorique), 8, III.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

TSCA : Tous les ingrédients contenus dans ce produit figurent ou sont exempts de figurer sur l'inventaire du TSCA.

CEPA : Tous les ingrédients contenus dans ce produit figurent ou sont exempts de figurer sur la LIS et la LES (Canada).

Proposition 65 : Ce produit ne contient aucune substance chimique reconnus dans l'État de Californie pour causer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

SARA 313 : 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 = C

CLASSIFICATION SIMDUT : Non disponible pour la vente au Canada

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: 03/09/2022 Remplace : 09/01/2012

PLANILLA DE DATOS DE SEGURIDAD

State Industrial Products
5915 Landerbrook Drive
Mayfield Heights, OH 44124
To Order Call: 1-866-747-2229



1. PRODUCTO QUÍMICO Y DATOS DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: AVANCE LIME ELIMINATOR
Descripción del producto: Un disolvente de cal para todo uso.
EPA Registration Number: NA

Núm. CHEMTREC las 24 horas: 800-424-9300
Número MSDS: 117781
EPA Establishment Number: NA

2. ENUMERACIÓN DE PELIGROS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA



Corrosivo

PELIGRO

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H290 Puede ser corrosivo para los metales.

P234 Mantener en el recipiente original. P261 Evitar respirar humo. 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
Ácido fosfórico	7664-38-2	<17%	1 mg/m ³	1 mg/m ³
Capryloamphodiacetate disódico	68608-64-0	<2.0	NE	NE
Alcoholes etoxilados	68439-46-3	<5%	NA	NA

The exact percentages have been withheld as a trade secret.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Limpie la boca. NO provoque el vómito. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la víctima al aire fresco y Mantenga descansando en una posición cómoda para respirar. 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. P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Pto. inflamabilidad: >200°F [93°C]
Límite explosivo inferior (LEL): NA Límite explosivo superior (UEL): NA Temperatura de autoignición: NA
Inflamabilidad: No se espera ninguna.
Medio extinguidor: Dióxido de carbono, productos químicos en polvo, espuma.
Instrucciones para combatir el fuego: Use un aparato de respiración independiente con indumentaria de protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Ventilar el área. Use gafas protectoras y guantes. Elimine los residuos con abundante agua y neutralice a un pH inferior a 12.5, si es necesario. Deseche el residuo en un recipiente químico en un vertedero sanitario. No reutilice los bidones vacíos. Triturar y desechar o dar a una empresa que reacondicionan bidones para el reciclaje. Eliminar de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales en materia de eliminación de residuos. Del modo en que el producto es ofrecido está clasificado como residuo corrosivo no especificado D002 (pH > 12.5).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

P405 Almacenar bajo llave. P406 Almacenar en resistente al corrosivo contáiner con una línea interna resistente.

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:

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: Verde claro
Estado de agregación: Líquido

Olor: ácido
Concentrarse pH: <1.04

Solubilidad en agua: 100%
Contenido de VOC: 0%

Diluido pH: 2.2 +/- 0.5
Peso específico: 1.04 +/- 0.005
Punto de congelación/fusión: NA / NA

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable
Polimerización peligrosa: No ocurrirá.
Condiciones a evitar: Muy reactivo con acero al carbono, cobre y latón.
Incompatibilidad: Alcalis fuertes.
Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Este producto no contiene ningún componente en 0.1% o más del que se señale como un carcinógeno humano.

<u>Componentes peligrosos</u>	<u>Número CAS</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Ácido fosfórico	7664-38-2	1530 mg/kg (oral rat)	138 mg/l/96 hr (mosquitofish)
Capryloamphodiacetate disódico	68608-64-0	NE	NE
Alcoholes etoxilados	68439-46-3	>2,000 mg/kg (rat oral), 3,300 mg/kg (rat dermal)	NE

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto es tóxico para los peces.

13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

P501 Elimine el recipiente en conformidad con todas las regulaciones federales, estatales y locales relacionadas con la eliminación de residuos.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

DATOS DE EMBARQUE SEGÚN EL DOT (Ministerio de Transporte de los EE.UU.): Para tamaño galón y menores: Cantidad limitada. Para tamaño tonel: UN1760, LÍQUIDO CORROSIVO, NOS (Ácido fosfórico), 8, III.

TDG CANADIENSE: Producto no regulado. No disponible para la venta en Canadá.

Para los envíos internacionales de Air: Para tamaño galón y menores: Cantidad limitada. Para tamaño tonel: UN1760, LÍQUIDO CORROSIVO, NOS (Ácido fosfórico), 8, III.

Para los envíos internacionales de Vessel: Para tamaño galón y menores: Cantidad limitada. Para tamaño tonel: UN1760, LÍQUIDO CORROSIVO, NOS (Ácido fosfórico), 8, III.

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

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

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

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

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

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

CLASIFICACIÓN WHMIS: No disponible para la venta en Canadá

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: 03/09/2022

Reemplaza: 09/01/2012