

Detergent Concentrate

Heavy Duty Detergent & Foam Booster

Detergent Concentrate can be used on its own as a powerful high-foaming cleaner, or mixed with either acid or caustic and used as a cleaning performance enhancer and foaming agent. Detergent Concentrate provides rapid penetration of a wide variety soils and is effective in hot or cold and soft or hard water. Methods of application include foaming, sponge, brush and soak.

- High Foam
- Removes Oils and Loosens Particulate Soils
- USDA & Kosher Approved
- Compatible with Acid & Caustic
- Effective in Cold & Hard Water
- Easy Rinsing

Usage Directions: Dilute Detergent Concentrate in a separate container accordance with Dilution Guidelines chart. Rinse surface to be cleaned to remove any loose soils. Apply Detergent Concentrate solution to entire surface with sprayer, sponge, or brush. For best results start at the bottom of the surface and work up to the top. Allow solution to penetrate caked on soils. Some scrubbing may be necessary to remove all soils. Rinse surface from top to bottom with fresh water. Flood food contact surfaces with MG 4-Quat Fifth-Generation Quaternary Sanitizer.

Safety & Hazards



Wear Protective Eye Glasses and Chemical-Resistant Gloves While Using Detergent Concentrate

Consult SDS for Further Safety Precautions

DOT Shipping Name: Not Regulated

Technical Information:

Appearance: Yellow Liquid, Slightly Viscous
Odor: Mild
pH: 7
Foam: High Foam

Associated Products:

Special Acid Cleaner, Heavy-Duty Acid Detergent and Descaler
HD Caustic Cleaner, Non-Foaming Caustic Detergent
MG 4-Quat, 5th Generation Quaternary Sanitizer & Disinfectant

Detergent Concentrate

Dilution Guidelines

Usage	Dilution
General Cleaning	1 : 20 - 100 Gallons

Products Manufactured By:



8707 Millergrove Drive - Santa Fe Springs, CA 90670
(562) 695-1232 • FAX: (562) 699-8953

Product Selection and General Use Chart

Detergent Concentrate

General Use: Heavy Duty Detergent & Foam Booster

Detergent Concentrate can be used on its own as a powerful high-foaming cleaner, or mixed with either acid or caustic and used as a cleaning performance enhancer and foaming agent. Detergent Concentrate provides rapid penetration of a wide variety soils and is effective in hot or cold and soft or hard water. Methods of application include foaming, sponge, brush and soak.

Usage Directions:

Dilute Detergent Concentrate in a separate container accordance with Dilution Guidelines chart. Rinse surface to be cleaned to remove any loose soils. Apply Detergent Concentrate solution to entire surface with sprayer, sponge, or brush. For best results start at the bottom of the surface and work up to the top. Allow solution to penetrate caked on soils. Some scrubbing may be necessary to remove all soils. Rinse surface from top to bottom with fresh water. Flood food contact surfaces with MG 4-Quat Fifth-Generation Quaternary Sanitizer.

Dilution Guidelines

Usage	Dilution
General Cleaning	1 : 20 - 100 Gallons

Safety & Hazards



Warning: Wash hands thoroughly after handling. Wear protective gloves/eye protection. Keep out of reach of children. Read label before use. Harmful if swallowed. Causes mild skin irritation. Causes eye irritation.

Product Class: Neutral

Protective Equipment Guide

A			
B			
C			
D			
E			
F			
G			
H			
I			
J			
K			
X	Ask Your Supervisor for Special Handling Instructions		

Wear Protective Eye Glasses and Chemical-Resistant Gloves While Using Detergent Concentrate

Letter of Guarantee

Detergent Concentrate

Morgan-Gallacher, Inc. guarantees the product Detergent Concentrate complies with the requirements set forth by the USDA FSIS for Nonfood Compounds Category Code A1: Cleaning Product - General Use. The description of Category Code A1 Cleaning Product - General Use is as follows:

These products are used for general cleaning on all surfaces, or for use with steam or mechanical cleaning devices in all departments. They are typically neutral or mildly alkaline products consisting of any combination of soaps, detergents, wetting agents, emulsifiers, solubilizers, and common inorganic builders.

The following apply to this product as well as all other cleaning products under Category Code A1:

1. All food products and packaging materials shall be removed or carefully protected prior to usage;
2. A potable water rinse is required after use;
3. When used according to manufacturer's instructions, cleaners shall not exhibit a noticeable odor nor leave a visible residue;

Detergent Concentrate is free from undesirable microorganisms and is guaranteed safe and adequate as Category Code: A1 Cleaning Product - General Use when used as directed. This product does not intentionally contain any of the following heavy metals: antimony, arsenic, cadmium, lead, mercury, or selenium. None of the ingredients in this product are considered to be carcinogens, mutagens, teratogens, mineral acids, or odorous unless otherwise specified.

This document serves as a continuing letter of assurance and satisfies the conditions of 21 CFR Section 110.35 and the USDA Sanitation Performance Standards Compliance Guide.

Sincerely,

Original Signed By:

Ida Mariam
VP Technology & Regulatory Affairs

January 21, 2016

Date

Detergent Concentrate

Heavy Duty Detergent & Foam Booster

- High Foam
- Removes Oils and Loosens Particulate Soils
- USDA & Kosher Approved
- Compatible with Acid & Caustic
- Effective in Cold & Hard Water
- Easy Rinsing

Detergent Concentrate can be used on its own as a powerful high-foaming cleaner, or mixed with either acid or caustic and used as a cleaning performance enhancer and foaming agent. Detergent Concentrate provides rapid penetration of a wide variety soils and is effective in hot or cold and soft or hard water. Methods of application include foaming, sponge, brush and soak.

Net Contents:

Lot No.:

DOT Shipping Name: Not Regulated

Detergent Concentrate Heavy Duty Detergent & Foam Booster

Product Class: Neutral

Usage Directions: Dilute Detergent Concentrate in a separate container accordance with Dilution Guidelines chart. Rinse surface to be cleaned to remove any loose soils. Apply Detergent Concentrate solution to entire surface with sprayer, sponge, or brush. For best results start at the bottom of the surface and work up to the top. Allow solution to penetrate caked on soils. Some scrubbing may be necessary to remove all soils. Rinse surface from top to bottom with fresh water. Flood food contact surfaces with MG 4-Quat Fifth-Generation Quaternary Sanitizer.

Dilution Guidelines	
Usage	Dilution
General Cleaning	1 : 20 - 100 Gallons

These Guidelines Serve as Recommended Starting Points For Diluting This Product Only. The Dilution Required For Your Task May Vary. Contact Time, Temperature, Soil Load, and Other Factors Will Determine the Actual Dilution Required. Consult Your Morgan-Gallacher, Inc. Representative for More Specific Dilution Guidelines.

Empty Container Storage & Handling

Ensure Compliance with Local, State & Federal Regulations in Disposing of Container, Residual Contents and Rinsings. Drum Containers Must Be Completely Drained, Properly Closed and Promptly Returned to a Drum Reconditioner for Commercial Cleaning.

This Product Is Intended For Industrial and Institutional Use Only

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

Safety & Hazards



Wear Protective Eye Glasses and Chemical-Resistant Gloves While Using Detergent Concentrate

Warning

Harmful if swallowed. Causes mild skin irritation. Causes eye irritation. Wash hands thoroughly after handling. Wear protective gloves/eye protection. Keep out of reach of children. Read label before use.

GHS Response Phrases

IF ON SKIN (OR HAIR) Wash with plenty of water. If skin irritation occurs, get medical advice/attention.

IF IN EYES Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Get immediate medical advice/attention.

IF INHALED

IF SWALLOWED Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Get immediate medical advice/attention.

Consult SDS for Further Safety Precautions

Products Manufactured By:



8707 Millergrove Drive • Santa Fe Springs • CA 90670
(562) 695-1232 • FAX: (562) 699-8953

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Code: MORGAN-251-BULK
Product Name: Detergent Concentrate
Company Name: Morgan-Gallacher, Inc.
 8707 Millergrove Drive
 Santa Fe Springs, CA 90670
Emergency Contact: CHEMTREC

Phone Number:
 +1 (562)695-1232
 +1 (800)424-9300

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Skin Corrosion/Irritation, Category 3
Serious Eye Damage/Eye Irritation, Category 2B
Acute Toxicity: Oral, Category 4



GHS Signal Word: **Warning**

GHS Hazard Phrases: H302 - Harmful if swallowed.
 H320 - Causes eye irritation.
 H316 - Causes mild skin irritation.

GHS Precaution Phrases: P264 - Wash hands thoroughly after handling.
 P280 - Wear protective gloves/eye protection.
 P102 - Keep out of reach of children.
 P103 - Read label before use.

GHS Response Phrases: P302 - IF ON SKIN: P352 - Wash with plenty of water. P332+313 - If skin irritation occurs, get medical advice/attention.
 P305+351+338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
 P315 - Get immediate medical advice/attention.
 P301+330+331 - IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. P315 - Get immediate medical advice/attention.

GHS Storage and Disposal Phrases: P501 - Dispose of contents/container in accordance to local, state and federal regulations.

OSHA Regulatory Status: This material is classified as hazardous under OSHA regulations.

Potential Health Effects (Acute and Chronic):

Inhalation: May cause irritation to the mucous membranes of the upper respiratory tract.

Skin Contact: May cause skin irritation. Possible sensitizer. Repeated or prolonged exposure may cause drying of the skin.

Eye Contact: May cause serious eye damage. May cause redness and pain.

Ingestion: May be harmful if swallowed. May cause gastrointestinal irritation.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

CAS #	Hazardous Components (Chemical Name)	Concentration
1310-58-3	Potassium hydroxide	< 5.0 %
NA	Surfactant	<10.0 %

4. FIRST AID MEASURES

Emergency and First Aid Procedures:

In Case of Inhalation:	Remove from exposure and move to fresh air immediately.
In Case of Skin Contact:	Flush skin with plenty of water for at least 15 minutes while removing contaminated clothing and shoes. Get medical aid if irritation develops and persists.
In Case of Eye Contact:	Flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists, get medical advice/attention.
In Case of Ingestion:	Rinse mouth with water. Do NOT induce vomiting. If victim is conscious and alert, give 2-4 cupfuls of water. Get medical attention immediately. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get medical aid immediately.
Note to Physician:	Treat symptomatically and supportively. Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flash Pt:	NA	Method Used:	Estimate
Explosive Limits:	LEL: No data.	UEL:	No data.
Autoignition Pt:	NA		
Suitable Extinguishing Media:	Use water fog, dry chemical, carbon dioxide, or alcohol-resistant foam.		
Fire Fighting Instructions:	As in any fire, wear a self-contained breathing apparatus in pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent), and full protective gear.		
Flammable Properties and Hazards:	High temperatures and fire conditions can result in the formation of carbon monoxide and carbon dioxide.		

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Protective Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures:	Use proper personal protective equipment as indicated in Section 8.
Environmental Precautions:	Observe all federal, state, and local environmental regulations.
Steps To Be Taken In Case Material Is Released Or Spilled:	Contain spilled material if possible.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions To Be Taken in Handling:	Use with adequate ventilation. Avoid ingestion and inhalation. Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Remove contaminated clothing and wash before reuse. Wash thoroughly after handling.
Precautions To Be Taken in Storing:	Keep container closed when not in use. Store in a tightly closed container. Store in a cool, dry, well-ventilated area away from incompatible substances. Protect containers against damage.
Other Precautions:	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Keep out of reach of children.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

CAS #	Partial Chemical Name	OSHA TWA	ACGIH TWA	Other Limits
1310-58-3	Potassium hydroxide	PEL: 2.0 mg/m3	CEIL: 2 mg/m3	No data.
NA	Surfactant	No data.	No data.	No data.

Respiratory Equipment (Specify Type): No special respiratory protection equipment is required with normal use.

Eye Protection: Safety glasses.

Protective Gloves: Wear appropriate protective gloves to prevent skin exposure. Rubber or neoprene gloves.

Other Protective Clothing: No data available.

Engineering Controls (Ventilation etc.): No data available.

Work/Hygienic/Maintenance Practices: Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical States: [] Gas [X] Liquid [] Solid

Appearance and Odor: Appearance: Light yellow.
Odor: Mild.

Melting Point: NA

Boiling Point: > 212.00 F

Decomposition Temperature: NA

Autoignition Pt: NA

Flash Pt: NA Method Used: Estimate

Explosive Limits: LEL: No data. UEL: No data.

Specific Gravity (Water = 1): 1.068 - 1.08

Density: 8.946 G/CM3

Vapor Pressure (vs. Air or mm Hg): NA

Vapor Density (vs. Air = 1): NA

Evaporation Rate: NA

Solubility in Water: 100%

Saturated Vapor Concentration: NA

Viscosity: NA

pH: 6.5 - 7.5

Percent Volatile: No data.

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity: High temperatures and fire conditions can result in the formation of carbon monoxide and carbon dioxide.

Stability: Unstable [] Stable [X]

Conditions To Avoid - Instability: High temperatures, ignition sources.

Incompatibility - Materials To Avoid: None known.

Hazardous Decomposition or Byproducts: High temperatures and fire conditions can result in the formation of carbon monoxide and carbon dioxide.

Possibility of Hazardous Reactions: Will occur [] Will not occur [X]

Conditions To Avoid - No data available.

Hazardous Reactions:

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Toxicological Information: Epidemiology: No information found.
 Teratogenicity: No information available.
 Reproductive Effects: No information found.
 Mutagenicity: No information found.
 Neurotoxicity: No information found.
 CAS# NA: Surfactant: Acute toxicity, LD50, Oral, Rat, 960.0 - 3980. MG/KG. Result: Blood:Tumors. Immunological Including Allergic: Autoimmune (multiple organ involvement).
 Acute toxicity, LD50, Dermal, Rabbit, 2000. - 2991. MG/KG. Result: Behavioral: Somnolence (general depressed activity). Vascular: BP lowering not characterized in autonomic section. Skin and Appendages: Skin: After topical exposure: Corrosive.
 Acute toxicity, LD50, Inhalation, Rat, 1.150 MG/L, 4 H. Result: Lungs, Thorax, or Respiration:Other changes. Gastrointestinal:Nausea or vomiting.

Irritation or Corrosion: Other Studies: CAS# 1310-58-3:
 Acute toxicity, LD50, Oral, Rat, 273 mg/kg
 Other Studies: CAS# 1310-58-3:
 Standard Draize Test, Skin, Species: Rabbit, 50.0 mg, 24H

Carcinogenicity/Other Information: CAS# 1310-58-3: Not listed by ACGIH, IARC, NTP, or CA Prop 65.

Carcinogenicity: NTP? No IARC Monographs? No OSHA Regulated? No

12. ECOLOGICAL INFORMATION

General Ecological Information: Environmental: No information available.
 Physical: No information available.
 CAS# NA: Surfactant: LC50, Fathead Minnow (Pimephales promelas), 3.800 - 6.200 MG/L, 96 H. Result: Affected fish stopped schooling behavior. Affected fish became hyperactive. Fish were overreactive to external stimuli. Affected fish swam at or near surface. No loss of equilibrium observed.
 LC50, Water Flea (Daphnia magna), 9.300 - 21.40 MG/L, 48 H. Result: Affected fish stopped schooling behavior. Affected fish became hyperactive. Fish were overreactive to external stimuli. Affected fish swam at or near surface. No loss of equilibrium observed.

Results of PBT and vPvB assessment: Other Studies: CAS# 1310-58-3:
 LC50, Western Mosquitofish (Gambusia affinis), adult(s), 80000 ug/L, 96H, Mortality

Persistence and Degradability: No data available.

Bioaccumulative Potential: No data available.

Mobility in Soil: No data available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Disposal Method: Chemical waste generators must determine whether a discarded chemical is classified as a hazardous waste. US EPA guidelines for the classification determination are listed in 40 CFR Parts 261. Additionally, waste generators must consult state and local hazardous waste regulations to ensure complete and accurate classification. Observe all federal, state, and local environmental regulations.

14. TRANSPORT INFORMATION

LAND TRANSPORT (US DOT):

DOT Proper Shipping Name: Not Regulated.
DOT Hazard Class:
UN/NA Number:

15. REGULATORY INFORMATION

EPA SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986) Lists

CAS #	Hazardous Components (Chemical Name)	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
1310-58-3	Potassium hydroxide	No	Yes 1000 LB	No
NA	Surfactant	No	No	No

CAS # Hazardous Components (Chemical Name)

1310-58-3	Potassium hydroxide
NA	Surfactant

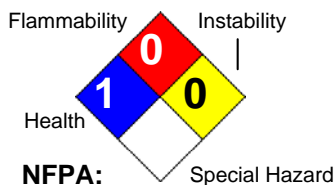
Other US EPA or State Lists

TSCA: Yes - Inventory; CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: Title 8; MA Oil/HazMat: Yes; MI CMR, Part 5: Part 5; NJ EHS: Yes - 1571; NY Part 597: Yes; PA HSL: Yes - E
TSCA: No; CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: No; MA Oil/HazMat: No; MI CMR, Part 5: No; NJ EHS: No; NY Part 597: No; PA HSL: No

16. OTHER INFORMATION

Revision Date: 10/01/2014

Hazard Rating System:



Additional Information About This Product: No data available.

This Product:

Company Policy or Disclaimer:

While Morgan-Gallacher believes the statements set forth herein are accurate as of the date hereof, Morgan-Gallacher makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data is offered solely for your consideration, investigation, and verification.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA EMPRESA

Código del Producto: MORGAN-251-BULK
Nombre del Producto: Detergent Concentrate
Nombre de la Empresa: Morgan-Gallacher, Inc.
8707 Millergrove Drive
Santa Fe Springs, CA 90670
Número De Teléfono: +1 (562)695-1232
Contacto De la Emergencia: CHEMTREC +1 (800)424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 3
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2B
Toxicidad aguda por ingestión, Categoría 4



SGA Palabra de advertencia: Atención

Frases del peligro de SGA: H302 - Dañino si es deglutido.
H320 - Causa irritación de ojos.
H316 - Provoca una leve irritación cutánea.

Frases de la precaución de SGA: P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
P280 - Usar protective gloves/eye protection.
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 - Leer la etiqueta antes del uso.

Frases de la respuesta de SGA: P302 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: P352 - Lavar con abundante Agua.
P332+313 - En caso irritación cutánea, consultar a un médico.
P305+351+338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso las lentes de contacto, si puede hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P315 - Buscar asistencia médica inmediata.
P301+330+331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P315 - Buscar asistencia médica inmediata.

Frases del almacenaje y de la disposición de SGA: P501 - Eliminar el contenido/recipiente ...

Estado regulador del OSHA: Este material está clasificado como peligroso bajo las regulaciones de la OSHA.

Potenciales efectos en la salud (Agudo o Crónico):

Inhalación: Puede causar irritación de las membranas mucosas del tracto respiratorio superior.

Contacto con la piel: Puede causar irritación de la piel. Posible sensibilizador. La exposición repetida o prolongada puede causar sequedad de la piel.

Contacto con los ojos: Puede causar lesiones oculares graves. Puede causar enrojecimiento y dolor.

Ingestión: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Podría causar irritación gastrointestinal.

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Numeros	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración
1310-58-3	Hidróxido de potasio	< 5.0 %
NA	Surfactant	<10.0 %

4. MEDIDAS EN PRIMEROS AUXILIOS

Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios:

En caso de inhalación:	Quite de la exposición y del movimiento al aire fresco inmediatamente.
En caso de contacto con la piel:	Limpie la piel con un chorro de agua con el un montón de 15 minutos del agua por lo menos mientras que quita la ropa contaminada y los zapatos. Consiga la ayuda médica si la irritación se convierte y persiste.
En caso de contacto con los ojos:	Ojos rasantes con el un montón de 15 minutos del agua por lo menos , de vez en cuando levantando los párpados superiores y más bajos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
En caso de ingestión:	Enjuague la boca con agua. NO provocar vómitos. Si la víctima está consciente y alerta, dé 2-4 de leche o de agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consiga la ayuda médica inmediatamente.
Informe para el médico:	Convite sintomático y de apoyo. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de encendido:	NA Método usado: Unknown
Límites de explosión:	LEI: No información LES: No información
Punto de Auto-Ignición:	NA
Medios Que extinguen Convenientes:	Utilizar pulverización de agua, polvo químico seco, dióxido de carbono o espuma resistente al alcohol.
Instrucciones para combatir el fuego:	Como en cualquier fuego, use un aparato respiratorio autónomo en presión-exigen, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y engranaje protector lleno.
Propiedades y riesgos de materiales inflamables:	Las altas temperaturas y condiciones de incendio pueden resultar en la formación de monóxido de carbono y dióxido de carbono.

6. MEDIDAS CONTRA FUGAS ACCIDENTALES

Precauciones protectoras, equipo protector y procedimientos de emergencia:	Use el equipo de protección personal adecuado que se indica en la Sección 8.
Precauciones ambientales:	Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente.
Pasos a ser tomados en cuenta en caso de que material se fugue o derrame:	Recoger el material derramado si es posible.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones a ser tomadas en la manipulación:	Usar con ventilación adecuada. Evite la ingestión y la inhalación. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de reusar. Lavarse meticulosamente después de la manipulación.
Precauciones para ser tomadas en almacenaje:	Mantenga el envase cerrado cuando es parado. Almacén en un firmemente de contenedor cerrado. Almacén en un área fresca, seca, well-ventilated lejos de sustancias incompatibles. Proteja los recipientes contra daños.
Otras precauciones:	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Mantener fuera del alcance de los niños.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Numeros	Nombre Químico Parcial	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otra Limites
1310-58-3	Hidróxido de potasio	PEL: 2.0 mg/m3	CEIL: 2 mg/m3	No información
NA	Surfactant	No información	No información	No información

Equipo respiratorio (especificar el tipo): Equipo especial de protección respiratoria es necesaria para el uso normal.

Protección ocular: Gafas de seguridad.

Guantes protectores: Use los guantes protectores apropiados para prevenir la exposición de piel. Guantes de goma o neopreno.

Otras ropas protectoras: No disponible

Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]: No disponible

Prácticas de trabajo / higiene / mantenimiento: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	[] Gas [X] Líquido [] Solido	
Aspecto y Olor:	Appearance: Amarillo claro. Olor: leve.	
Punto de Fusión:	NA	
Punto de Ebullición:	> 212.00 F	
Temperatura de descomposición:	NA	
Punto de Auto-Ignición:	NA	
Punto de encendido:	NA Método usado: Unknown	
Límites de explosión:	LEI: No información	LES: No información
Gravedad Específica (Agua = 1):	1.068 - 1.08	
Densidad:	8.946 G/CM3	
Presión de Vapor (vs. Aire o mm Hg):	NA	
Densidad de Vapor (vs. Aire = 1):	NA	
Indice de evaporación:	NA	
Solubilidad en Agua:	100%	

Concentración de Vapor Saturado:	NA
Viscosidad:	NA
pH:	6.5 - 7.5
Volatilidad:	No información

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	Las altas temperaturas y condiciones de incendio pueden resultar en la formación de monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Estabilidad:	Inestable [<input type="checkbox"/>] Estable [<input checked="" type="checkbox"/>]
Condiciones para evitar - Inestabilidad:	Temperaturas altas, fuentes de ignición.
Incompatibilidad - Materiales para evitar:	Ninguno conocido.
Peligrosa descomposición o derivados del producto:	Las altas temperaturas y condiciones de incendio pueden resultar en la formación de monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Sucedirá [<input type="checkbox"/>] No sucederá [<input checked="" type="checkbox"/>]
Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:	No disponible

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información Toxicológica:	<p>Epidemiología: Ninguna información encontrada. Teratogenicidad: Ninguna información disponible. Efectos reproductivos: Ninguna información encontrada. Mutagenicidad: Ninguna información encontrada. Neurotoxicidad: Ninguna información encontrada. CAS# NA: Surfactant: Toxicidad aguda, DL50, Oral, Rata, 960.0 - 3980. MG/KG. Resultado: Sangre: Tumores. Inmunológico incluyendo alérgica: autoinmune (la participación de múltiples órganos). Toxicidad aguda, DL50, Cutáneo, Conejo, 2000. - 2991. MG/KG. Resultado: Conducta: Somnolencia (depresión general de la actividad). Vasculares: Disminución de la TA no caracterizada en la sección autónoma. Piel y accesorios: Piel: Después de la exposición tópica: Corrosivo. Toxicidad aguda, DL50, Inhalación, Rata, 1.150 MG/L, 4 H. Resultado: Pulmones, torax o Respiración: Otras alteraciones. Gastrointestinal: Náuseas o vómitos.</p>
Irritación o la corrosión:	<p>Otros Estudios: CAS # 1310-58-3: Toxicidad aguda, DL50, oral, Rata, 273 mg / kg. Otros Estudios: CAS # 1310-58-3: Estándar de Prueba Draize, Piel, Especies: conejo, 50,0 mg, 24H.</p>
Carcinogenicidad/Otras informaciones:	CAS# 1310-58-3: No enumerado por el apoyo 65 del ACGIH, de la CIRC, del NTP, o del CA.
Carcinogenicidad:	NTP No IARC No Regulado por OSHA? No

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información Ecológica:	<p>Medioambiental: No hay información disponible. Físico: No hay información disponible. CAS# NA: Surfactant: LC50, Fathead Minnow (Pimephales promelas), 3.800 - 6.200 MG/L, 96 H. Resultado: Los peces afectados se detuvo el comportamiento de la escolarización. Los peces afectados se volvía hiperactiva. Los peces fueron overreactive a los estímulos externos. Los peces afectados nadó en o cerca de la superficie. No hay pérdida de equilibrio observado.</p>
-------------------------------	---

LC50, Water Flea (Daphnia magna), 9.300 - 21.40 MG/L, 48 H. Resultado: Los peces afectados se detuvo el comportamiento de la escolarización. Los peces afectados se volvía hiperactiva. Los peces fueron overreactive a los estímulos externos. Los peces afectados nadó en o cerca de la superficie. No hay pérdida de equilibrio observado.

Resultados de la valoración PBT y mPmB: Otros Estudios: CAS # 1310-58-3:
CL50, pez mosquito Western (Gambusia affinis), adulto (s), 80000 ug / L, 96H, Mortalidad.

Persistencia y degradabilidad: Sin datos disponibles.

Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles.

Movilidad en el suelo: Sin datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES RELACIONADAS A LA ELIMINACIÓN

Método de eliminación los desperdicios: Los generadores inútiles del producto químico deben determinar si un producto químico desechado está clasificado como desechos peligrosos. Las pautas de los E.E.U.U. EPA para la determinación de la clasificación se enumeran en 40 partes de CFR 261. Además, los generadores inútiles deben consultar el estado y regulaciones locales de los desechos peligrosos para asegurar la clasificación completa y exacta. Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente.

14. INFORMACIÓN RELACIONADA AL TRANSPORTE

TRANSPORTE POR TIERRA (US DOT):

DOT Nombre propio del envío: No regulado.

Clase De Peligro (DOT):

Número UN/NA:

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Lista de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Grandes Reservas(SARA) del 1986

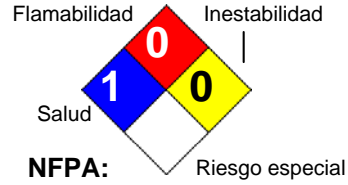
Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
1310-58-3	Hidróxido de potasio	No	Sí 1000 LB	No
NA	Surfactant	No	No	No

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado
1310-58-3	Hidróxido de potasio	TSCA: Sí - Inventory; CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: Title 8; MA Oil/HazMat: Sí; MI CMR, Part 5: Part 5; NJ EHS: Sí - 1571; NY Part 597: Sí; PA HSL: Sí - E
NA	Surfactant	TSCA: No; CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: No; MA Oil/HazMat: No; MI CMR, Part 5: No; NJ EHS: No; NY Part 597: No; PA HSL: No

16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de la revisión: 10/01/2014

Sistema de Estimación del
Riesgo:



Información adicional acerca de este producto: No disponible

Política o negación de la compañía:

Mientras Morgan-Gallacher cree las declaraciones que figuran en el presente documento son exactas a partir de la fecha del presente, Morgan-Gallacher ofrece ninguna garantía con respecto a la misma y se exime expresamente de toda responsabilidad por relación a lo mencionado. Estos datos se brindan sólo para evaluación, investigación y verificación.