

# MG CleanQuat

## High Foaming Multi Purpose Detergent w/ Quat

MG CleanQuat was developed specifically for cleaning machinery and utensils in food processing establishments. MG CleanQuat's alkaline nature neutralizes fatty & acidic soils and its high-foaming emulsifiers penetrate food oils for a rapidly, thoroughly cleaned surface. This product also contains MG 4-Quat Fifth-Generation Quaternary Sanitizer's active ingredients for additional cleaning efficacy. MG CleanQuat contains water conditioners and rinse additives to prevent residues and films from forming on the food contact surfaces. This product is safe for use on all metals and will not harm other components such as transfer hoses, pumps, gaskets, etc.

- **Mild Alkalinity Neutralizes Acidic Soils**
- **Long-Lasting Foam**
- **Rinses Easily**
- **Emulsifies Fat and Oil**
- **Non-Caustic, Non-Solvent**
- **Safe for Food Contact Surfaces**

**Usage Directions:** Dilute MG CleanQuat in a separate container in accordance with the Dilution Guidelines chart. MG CleanQuat is suitable for use with cold or warm water. Hot water will reduce foaming properties of MG CleanQuat. Flush surface to be cleaned to remove any loose soils. Apply MG CleanQuat solution to entire surface with sponge, pressure sprayer, foam apparatus, or brush. Allow approximately 5-10 minutes contact time or until all soils have been removed. Rinse surface with fresh water and apply sanitizer.

### Safety & Hazards



Wear Protective Eye Glasses and Chemical-Resistant Gloves While Using MG CleanQuat

**Consult SDS for Further Safety Precautions**

**DOT Shipping Name:** Not Regulated

### Technical Information:

Appearance: Clear Yellow Liquid  
Odor: Mild  
pH: >12.5  
Foam: High Foam

### Associated Products:

FCC-3, Foaming Chlorinated Detergent With Caustic & Rinse Agents  
Special Acid Cleaner, Heavy-Duty Acid Detergent and Descaler  
MG 4-Quat, 5th Generation Quaternary Sanitizer & Disinfectant  
Multi-Chlor, 12.5% Sodium Hypochlorite Sanitizer

### MG CleanQuat Dilution Guidelines

Usage	Dilution
Normal Usage	1 Ounce : 1 Gallon
Heavy Oils	3 Ounces : 1 Gallon
Extremely Heavy Oils & Greases	10 Ounces : 1 Gallon

### Titration Kit:

MRTK5050-Z, Mild Alkalinity Titration. 1 Drop = 0.526 oz per gallon

Products Manufactured By:



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

# Product Selection and General Use Chart

## MG CleanQuat

### General Use: High Foaming Multi Purpose Detergent w/ Quat

MG CleanQuat was developed specifically for cleaning machinery and utensils in food processing establishments. MG CleanQuat's alkaline nature neutralizes fatty & acidic soils and its high-foaming emulsifiers penetrate food oils for a rapidly, thoroughly cleaned surface. This product also contains MG 4-Quat Fifth-Generation Quaternary Sanitizer's active ingredients for additional cleaning efficacy. MG CleanQuat contains water conditioners and rinse additives to prevent residues and films from forming on the food contact surfaces. This product is safe for use on all metals and will not harm other components such as transfer hoses, pumps, gaskets, etc.

**Usage Directions:** Dilute MG CleanQuat in a separate container in accordance with the Dilution Guidelines chart. MG CleanQuat is suitable for use with cold or warm water. Hot water will reduce foaming properties of MG CleanQuat. Flush surface to be cleaned to remove any loose soils. Apply MG CleanQuat solution to entire surface with sponge, pressure sprayer, foam apparatus, or brush. Allow approximately 5-10 minutes contact time or until all soils have been removed. Rinse surface with fresh water and apply sanitizer.

### Dilution Guidelines

Usage	Dilution
Normal Usage	1 Ounce : 1 Gallon
Heavy Oils	3 Ounces : 1 Gallon
Extremely Heavy Oils & Greases	10 Ounces : 1 Gallon

**Titration Kit:**  
MRTK5050-Z, Mild Alkalinity Titration. 1 Drop = 0.526 oz per gallon

### Safety & Hazards



**Warning:** Keep out of reach of children. Read label before use. Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Wash hands thoroughly after handling. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection. Harmful if swallowed. Causes skin irritation. Causes eye irritation.

**Product Class: Alkaline**

### 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 MG CleanQuat**

## Letter of Guarantee

# MG CleanQuat

Morgan-Gallacher, Inc. guarantees the product MG CleanQuat 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;

MG CleanQuat 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

## Concentration Verification Procedure

# MG CleanQuat

**Procedure No:** Alk2

**Procedure Name:** Mild Alkalinity Titration

**Test Kit No:** MRTK5050-Z

**Factor:** 1 Drop = 0.526 oz per gallon

**Purpose:**

To measure concentration of diluted mild alkaline detergent

**Required Components:**

- 1) 10 mL Vial
- 2) Phenolphthalein Indicator (MRPH1605)
- 3) Sulfuric Acid 0.5N (MRSA7590)

**Procedure**

- 1) Rinse vial 3 times with solution to be tested.
- 2) Fill vial to 10 mL mark with sample.
- 3) Add 3 drops of Phenolphthalein Indicator (MRPH1605) and swirl to mix. The sample should turn pink. If sample does not turn pink, chemical level is too low.
- 4) Add Sulfuric Acid 0.5N (MRSA7590) drop-wise while swirling until the sample color turns clear. Record the number of drops.
- 5) Multiply the number of drops by the conversion factor to obtain the amount of product.



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

# Concentration Verification Log Sheet

## MG CleanQuat

**Procedure No:** Alk2

**Procedure Name:** Mild Alkalinity Titration

**Test Kit No:** MRTK5050-Z

**Factor:** 1 Drop = 0.526 oz per gallon

Date & Time Sampled	Tested By	Sample Location	Result	Corrective Action Required (Yes/No)

# MG CleanQuat

High Foaming Multi Purpose Detergent w/ Quat

- Mild Alkalinity Neutralizes Acidic Soils
- Long-Lasting Foam
- Rinses Easily
- Emulsifies Fat and Oil
- Non-Caustic, Non-Solvent
- Safe for Food Contact Surfaces

MG CleanQuat was developed specifically for cleaning machinery and utensils in food processing establishments. MG CleanQuat's alkaline nature neutralizes fatty & acidic soils and its high-foaming emulsifiers penetrate food oils for a rapidly, thoroughly cleaned surface. This product also contains MG 4-Quat Fifth-Generation Quaternary Sanitizer's active ingredients for additional cleaning efficacy. MG CleanQuat contains water conditioners and rinse additives to prevent residues and films from forming on the food contact surfaces. This product is safe for use on all metals and will not harm other components such as transfer hoses, pumps, gaskets, etc.

Net Contents:

Lot No.:

DOT Shipping Name: Not Regulated

MG CleanQuat High Foaming Multi Purpose Detergent w/ Quat

Product Class: Alkaline

**Usage Directions:** Dilute MG CleanQuat in a separate container in accordance with the Dilution Guidelines chart. MG CleanQuat is suitable for use with cold or warm water. Hot water will reduce foaming properties of MG CleanQuat. Flush surface to be cleaned to remove any loose soils. Apply MG CleanQuat solution to entire surface with sponge, pressure sprayer, foam apparatus, or brush. Allow approximately 5-10 minutes contact time or until all soils have been removed. Rinse surface with fresh water and apply sanitizer.

Dilution Guidelines	
Usage	Dilution
Normal Usage	1 Ounce : 1 Gallon
Heavy Oils	3 Ounces : 1 Gallon
Extremely Heavy Oils & Greases	10 Ounces : 1 Gallon

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 MG CleanQuat

### Warning

Harmful if swallowed. Causes skin irritation. Causes eye irritation. Keep out of reach of children. Read label before use. Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Wash hands thoroughly after handling. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection

### GHS Response Phrases

- IF ON SKIN (OR HAIR)** Remove/take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with plenty of water for 15 minutes. If skin irritation occurs, get medical advice/attention. Wash contaminated clothing before reuse.
- 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** Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If experiencing respiratory symptoms: Get medical advice/attention.
- 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-256-BULK  
**Product Name:** MG CleanQuat  
**Company Name:** Morgan-Gallacher, Inc.  
 8707 Millergrove Drive  
 Santa Fe Springs, CA 90670  
**Phone Number:** +1 (562)695-1232  
**Emergency Contact:** CHEMTREC +1 (800)424-9300

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

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



**GHS Signal Word:** **Warning**  
**GHS Hazard Phrases:** H302 - Harmful if swallowed.

**GHS Precaution Phrases:** H315 - Causes skin irritation. H320 - Causes eye irritation.  
 P102 - Keep out of reach of children.  
 P103 - Read label before use.

**GHS Response Phrases:** P260 - Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray. P262 - Do not get in eyes, on skin, or on clothing. P264 - Wash hands thoroughly after handling.  
 P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.  
 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.  
 P304+340 - IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. P342 - If experiencing respiratory symptoms: P313 - Get medical advice/attention.  
 P301+330+331 - IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. P315 - Get immediate medical advice/attention. P315 - Get immediate medical advice/attention.  
 P303+361+353 - IF ON SKIN (or hair): Remove/take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with plenty of water for 15 minutes. P332+313 - If skin irritation occurs, get 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 be harmful if inhaled. Causes irritation of the mucous membrane and upper respiratory tract.

**Skin Contact:** May be harmful if absorbed through the skin. Causes skin irritation.

**Eye Contact:** Causes eye burns. Causes eye irritation.

**Ingestion:** Harmful if swallowed. May cause gastrointestinal irritation with nausea, vomiting and diarrhea.

### 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

CAS #	Hazardous Components (Chemical Name)	Concentration
6834-92-0	Sodium metasilicate	< 5.0 %
7320-34-5	TKPP	< 5.0 %
NA	Surfactant	<15.0 %

### 4. FIRST AID MEASURES

#### Emergency and First Aid

#### Procedures:

<b>In Case of Inhalation:</b>	Remove from exposure and move to fresh air immediately. Get medical attention immediately.
<b>In Case of Skin Contact:</b>	Flush skin with plenty of water for at least 15 minutes while removing contaminated clothing and shoes. Get medical attention immediately.
<b>In Case of Eye Contact:</b>	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.
<b>In Case of Ingestion:</b>	Do NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth with water. Get medical attention immediately.
<b>Signs and Symptoms Of Exposure:</b>	Burning sensation, Shortness of breath, Cough, Wheezing, Laryngitis.
<b>Note to Physician:</b>	Treat symptomatically and supportively. Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

### 5. FIRE FIGHTING MEASURES

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

### 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

<b>Protective Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures:</b>	Use proper personal protective equipment as indicated in Section 8.
<b>Environmental Precautions:</b>	Do not let product enter drains, sewers, watersheds or water systems.
<b>Steps To Be Taken In Case Material Is Released Or Spilled:</b>	Ensure adequate ventilation. Evacuate personnel to safe areas. Clean up spills immediately, observing precautions in the Protective Equipment section. Keep in suitable, closed containers for disposal.

### 7. HANDLING AND STORAGE

<b>Precautions To Be Taken in Handling:</b>	Use with adequate ventilation. Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Keep container tightly closed. Wash thoroughly after handling.
<b>Precautions To Be Taken in</b>	Store in a cool, dry, well-ventilated area away from incompatible substances. Store in a



**Storing:** tightly closed container.  
**Other Precautions:** Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

## 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

CAS #	Partial Chemical Name	OSHA TWA	ACGIH TWA	Other Limits
6834-92-0	Sodium metasilicate	No data.	No data.	No data.
7320-34-5	TKPP	No data.	No data.	No data.
NA	Surfactant	No data.	No data.	No data.

**Respiratory Equipment (Specify Type):** Use respirators and components tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or CEN (EU).

**Eye Protection:** Safety glasses.

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

**Other Protective Clothing:** Wear appropriate protective clothing to prevent skin exposure.

**Engineering Controls (Ventilation etc.):** Facilities storing or utilizing this material should be equipped with an eyewash facility and a safety shower. Use adequate ventilation to keep airborne concentrations low.

**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:** Light yellow.

**Melting Point:** No data.

**Boiling Point:** No data.

**Autoignition Pt:** No data.

**Flash Pt:** No data.

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

**Specific Gravity (Water = 1):** 1.063 - 1.073

**Vapor Pressure (vs. Air or mm Hg):** No data.

**Vapor Density (vs. Air = 1):** No data.

**Evaporation Rate:** No data.

**Solubility in Water:** 100%

**pH:** 12.26 - 13.26

**Percent Volatile:** No data.

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

**Stability:** Unstable [ ] Stable [ X ]

**Conditions To Avoid - Instability:** Incompatible materials, Excess heat.

**Incompatibility - Materials To Avoid:** Strong acids, Lead. Tin/tin oxides, Zinc, Strong oxidizing agents, ammonia, magnesium, Sodium, calcium salts.

**Hazardous Decomposition or Byproducts:** formed under fire conditions. Sodium oxides, silicon oxides. Phosphine, oxides of phosphorus, irritating and toxic fumes and gases.

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

**Conditions To Avoid - Hazardous Reactions:** No data available.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

<b>Toxicological Information:</b>	<p>Epidemiology: No information found. Teratogenicity: No information available. Reproductive Effects: No information found. Mutagenicity: No information found. Neurotoxicity: No information found.</p> <p>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.</p>
<b>Irritation or Corrosion:</b>	<p>Other Studies: CAS# 6834-92-0: Acute toxicity, LD50, Oral, Rat, 1000 mg/kg</p> <p>Other Studies: CAS# 6834-92-0: Standard Draize Test, Skin, Species: Rabbit, 250.0 mg, 24H</p>
<b>Carcinogenicity/Other Information:</b>	<p>Carcinogenicity.</p> <p>IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.</p> <p>ACGIH: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by ACGIH.</p> <p>NTP: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.</p> <p>OSHA: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by OSHA.</p>
<b>Carcinogenicity:</b>	<p>CAS# 7320-34-5: Not listed by ACGIH, IARC, NTP, or CA Prop 65. NTP? No IARC Monographs? No OSHA Regulated? No</p>

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

<b>General Ecological Information:</b>	<p>Environmental: No information available. Physical: No information available. CAS# 7320-34-5: TKPP: LC50, Medaka, High-Eyes (Oryzias latipes), 590000. , 24 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. 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.</p>
--	---

**Persistence and Degradability:** No data available.  
**Bioaccumulative Potential:** No data available.  
**Mobility in Soil:** No data available.

### 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

**Waste Disposal Method:** Observe all federal, state, and local environmental regulations. Chemical waste generators must determine whether a discarded chemical is classified as a hazardous waste. Contact a licensed professional waste disposal service to dispose of this material. 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.

### 14. TRANSPORT INFORMATION

**LAND TRANSPORT (US DOT):**

**DOT Proper Shipping Name:** Not regulated as a hazardous material.  
**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)
6834-92-0	Sodium metasilicate	No	No	No
7320-34-5	TKPP	No	No	No
NA	Surfactant	No	No	No

**CAS # Hazardous Components (Chemical Name)**

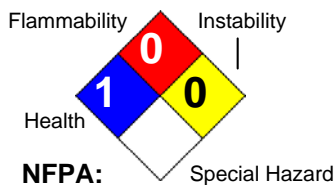
**Other US EPA or State Lists**

6834-92-0	Sodium metasilicate	TSCA: Yes - Inventory; 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
7320-34-5	TKPP	TSCA: Yes - Inventory; 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
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. OTHER INFORMATION

**Revision Date:** 10/21/2014

**Hazard Rating System:**



**Additional Information About This Product:** No data available.

**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-256-BULK  
**Nombre del Producto:** MG CleanQuat  
**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

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



**SGA Palabra de advertencia:** Atención

**Frases del peligro de SGA:** H302 - Dañino si es deglutido.

Causa irritación de la piel. H320 - Causa irritación de ojos.

**Frases de la precaución de SGA:** P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103 - Leer la etiqueta antes del uso.

**Frases de la respuesta de SGA:** P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. P262 - Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.  
P280 - Usar guantes /ropa protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.  
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.  
P304+340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración. P342 - En caso de síntomas respiratorios: P313 - Consultar a un médico.  
P301+330+331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P315 - Buscar asistencia médica inmediata. P315 - Buscar asistencia médica inmediata.  
P303+361+353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ducharse. P332+313 - En caso irritación cutánea, consultar a un médico.

**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 ser nocivo si se inhala. Causa la irritación de la membrana mucosa y de las vías respiratorias superiores.
- Contacto con la piel:** Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Provoca irritaciones de la piel.
- Contacto con los ojos:** Provoca quemaduras en los ojos. Provoca una irritación en los ojos.
- Ingestión:** Dañino si es deglutido. Podía causar la irritación gastrointestinal con náusea, vomitar y diarrea.

### 3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Numeros	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración
6834-92-0	Metasilicato de sodio	< 5.0 %
7320-34-5	TKPP	< 5.0 %
NA	Surfactant	<15.0 %

### 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. Obtener atención médica 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. Obtener atención médica inmediatamente.
- 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:** NO provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Obtener atención médica inmediatamente.
- Signos y Síntomas de la exposición:** Sensación de ardor, Brevedad de la respiración, Tos, El Wheezing, Laryngitis.
- 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:** No información
- Límites de explosión:** LEI: No información LES: No información
- Punto de Auto-Ignición:** No información
- Medios Que extinguen Convenientes:** Utilice el aerosol de agua, el producto químico seco, el dióxido de carbono, o la espuma apropiada.
- 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:** Utilice el equipo protector personal apropiado según lo indicado en la sección 8.
- Precauciones ambientales:** No dejar que el producto penetre en los desagües, alcantarillas, cuencas o sistemas hídricos.
- Pasos a ser tomados en cuenta en caso de que material se fugue o derrame:** Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Limpie los derramamientos inmediatamente, observando precauciones en la sección del equipo protector. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Precauciones a ser tomadas en la manipulación:** Utilice con la ventilación adecuada.  
Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
Mantenga el envase cerrado firmemente.  
Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
- Precauciones para ser tomadas en almacenaje:** Almacén en un área fresca, seca, well-ventilated lejos de sustancias incompatibles.  
Almacén en un firmemente de contenedor cerrado.
- Otras precauciones:** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Numeros	Nombre Químico Parcial	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otra Limites
6834-92-0	Metasilicato de sodio	No información	No información	No información
7320-34-5	TKPP	No información	No información	No información
NA	Surfactant	No información	No información	No información

- Equipo respiratorio (especificar el tipo):** Usar respiradores y componenetes testados y aprobados bajo los standards gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)
- 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:** Use la ropa protectora apropiada para prevenir la exposición de piel.
- Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]:** Las instalaciones que almacenan o que utilizan este material se deben equipar de una facilidad del colirio y de una ducha de la seguridad. Utilice la ventilación adecuada para mantener concentraciones aerotransportadas bajas.
- Prácticas de trabajo / higiene / mantenimiento:** Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	[ ] Gas	[ X ] Líquido	[ ] Solido
<b>Aspecto y Olor:</b>	Amarillo claro.		
<b>Punto de Fusión:</b>	No información		
<b>Punto de Ebullición:</b>	No información		
<b>Punto de Auto-Ignición:</b>	No información		
<b>Punto de encendido:</b>	No información		
<b>Límites de explosión:</b>	LEI: No información	LES: No información	
<b>Gravedad Específica (Agua = 1):</b>	1.063 - 1.073		
<b>Presión de Vapor (vs. Aire o mm Hg):</b>	No información		
<b>Densidad de Vapor (vs. Aire = 1):</b>	No información		
<b>Índice de evaporación:</b>	No información		
<b>Solubilidad en Agua:</b>	100%		
<b>pH:</b>	12.26 - 13.26		
<b>Volatilidad:</b>	No información		

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Inestable [ ]	Estable [ X ]
<b>Condiciones para evitar - Inestabilidad:</b>	Materiales incompatibles, Exceso de calor.	
<b>Incompatibilidad - Materiales para evitar:</b>	Ácidos fuertes, Plomo. Óxidos de estaño/estaño, Cinc, Agentes oxidantes fuertes, Amoníaco, Magnesio, Sodio, sales del calcio.	
<b>Peligrosa descomposición o derivados del producto:</b>	formado bajo condiciones del fuego. Óxidos de sodio, óxidos de silicio. Fosfina, Oxidos de fósforo, humos y gases irritantes y tóxicos.	
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	Sucedirá [ ]	No sucederá [ X ]
<b>Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:</b>	No disponible	

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Información Toxicológica:</b>	<p>Epidemiología: Ninguna información encontrada.          Teratogenicidad: Ninguna información disponible.          Efectos reproductivos: Ninguna información encontrada.          Mutagenicidad: Ninguna información encontrada.          Neurotoxicidad: Ninguna información encontrada.</p> <p>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 autónomica. 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>
<b>Irritación o la corrosión:</b>	<p>Otros Estudios: CAS # 6834-92-0:          Toxicidad aguda, DL50, oral, rata, 1000 mg / kg.</p>



Otros Estudios: CAS # 6834-92-0:  
Prueba Draize estándar, Piel, Especies: conejo, 250,0 mg, 24H.

**Carcinogenicidad/Otras  
informaciones:**

Carcinogenicidad.

IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la IARC.

ACGIH: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.

NTP: En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

CAS# 7320-34-5: 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:**

Medioambiental: No hay información disponible.

Físico: No hay información disponible.

CAS# 7320-34-5: TKPP: LC50, Medaka, High-Eyes (*Oryzias latipes*), 590000. , 24 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.

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.

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.

**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:** Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente.  
Los generadores inútiles del producto químico deben determinar si un producto químico desechado está clasificado como desechos peligrosos.  
Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado.  
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.

### 14. INFORMACIÓN RELACIONADA AL TRANSPORTE

**TRANSPORTE POR TIERRA (US DOT):**

**DOT Nombre propio del envío:** No regulado como material peligroso.  
**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)
6834-92-0	Metasilicato de sodio	No	No	No
7320-34-5	TKPP	No	No	No
NA	Surfactant	No	No	No

**Numeros CAS Componentes peligrosos [química nombre]**

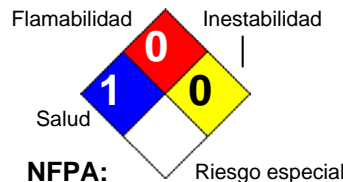
**Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado**

6834-92-0	Metasilicato de sodio	TSCA: Sí - Inventory; 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
7320-34-5	TKPP	TSCA: Sí - Inventory; 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
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:** 10/21/2014

**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.