

# QFT

## Powdered Quaternary Floor Treatment

QFT is a dry blend of phosphates and Quaternary Ammonium Chlorides that is useful in all areas of food processing, especially RTE rooms and processing areas. QFT is unique in that it contains an actual dry quaternary component as its active ingredient. Many competing products coat a dry inert filler with liquid quat and do not provide the true time release action QFT provides.

QFT can be sprinkled on high-traffic areas to encourage spreading by foot and forklift traffic keeping floors clean and providing a long-lasting barrier of protection. QFT can also be used at the beginning of sanitation to clean floors and prevent processing equipment from becoming contaminated with soils from the floor and drains.

- **Cleans & Protects Floors in ALL Food Processing Establishments**
- **Perfect for Use in RTE Rooms**
- **Time Release Action**
- **Provides Protection Beyond the Foot Bath**
- **Odorless**
- **Rinses Easily**

**Usage Directions:** Sprinkle QFT evenly on the floor before the start of processing. Sprinkle in areas of high traffic and entrances to rooms. Use mechanical action from a brush, or even an employee's shoe to further spread QFT. Reapply QFT once it disperses or washes away.

### Safety & Hazards



Wear Protective Eye Glasses and Chemical-Resistant Gloves While Using QFT

**Consult SDS for Further Safety Precautions**

**DOT Shipping Name:** Not Regulated

### QFT Dilution Guidelines

Usage	Dilution
Normal Usage	2-5 Lb per 1000 Square Feet

### Technical Information:

Appearance: Free-Flowing White Powder  
Odor: None  
pH: <11  
Foam: Non-Foaming

### Associated Products:

FCC-2, Heavy Duty Foaming Chlorinated Detergent With Caustic  
103-F, Foaming Degreaser With Caustic  
Special Acid Cleaner, Heavy-Duty Acid Detergent and Descaler  
MG 4-Quat, 5th Generation Quaternary Sanitizer & Disinfectant

Products Manufactured By:



# Product Selection and General Use Chart

## QFT

### General Use: Powdered Quaternary Floor Treatment

QFT is a dry blend of phosphates and Quaternary Ammonium Chlorides that is useful in all areas of food processing, especially RTE rooms and processing areas. QFT is unique in that it contains an actual dry quaternary component as its active ingredient. Many competing products coat a dry inert filler with liquid quat and do not provide the true time release action QFT provides.

QFT can be sprinkled on high-traffic areas to encourage spreading by foot and forklift traffic keeping floors clean and providing a long-lasting barrier of protection. QFT can also be used at the beginning of sanitation to clean floors and prevent processing equipment from becoming contaminated with soils from the floor and drains.

**Usage Directions:** Sprinkle QFT evenly on the floor before the start of processing. Sprinkle in areas of high traffic and entrances to rooms. Use mechanical action from a brush, or even an employee's shoe to further spread QFT. Reapply QFT once it disperses or washes away.

### Dilution Guidelines

Usage	Dilution
Normal Usage	2-5 Lb per 1000 Square Feet

### Safety & Hazards



**Warning:** Wash hands thoroughly after handling. Wear protective gloves/eye protection. Read label before use. Harmful if swallowed. Causes 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 QFT

Products Manufactured By:

## Letter of Guarantee

# QFT

Morgan-Gallacher, Inc. guarantees the product QFT complies with the requirements set forth by the USDA FSIS for Nonfood Compounds Category Code A4: Cleaning Product - Floor and Wall Cleaner. The description of Category Code A4 Cleaning Product - Floor and Wall Cleaner is as follows:

General use cleaners for floors and walls.

The following apply to this product as well as all other cleaning products under Category Code A4:

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;

QFT is free from undesirable microorganisms and is guaranteed safe and adequate as Category Code: A4 Cleaning Product - Floor and Wall Cleaner when used as directed. Products manufactured by Morgan-Gallacher, Inc. do not contain any of the major allergens that could cause allergic reaction. Major allergens, under FALCPA (Food Allergen Labeling and Consumer Protection Act) are: milk, eggs, Crustacean shellfish, tree nuts, wheat, peanuts and soybeans. Furthermore, Morgan-Gallacher, Inc. does not process or store any products which contain known allergens in our plant.

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:*

Kishor Pathak

Director of Product Development

Valid through Jan 2018 - Dec 2020

## 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

<b>Product Code:</b>	MORGAN-164-BULK	
<b>Product Name:</b>	QFT	
<b>Company Name:</b>	Morgan-Gallacher, Inc. 8707 Millergrove Drive Santa Fe Springs, CA 90670	<b>Phone Number:</b> +1 (562)695-1232
<b>Emergency Contact:</b>	CHEMTREC	+1 (800)424-9300

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

**Serious Eye Damage/Eye Irritation, Category 2B**

**Acute Toxicity: Oral, Category 4**



<b>GHS Signal Word:</b>	<b>Warning</b>
<b>GHS Hazard Phrases:</b>	Causes eye irritation. Harmful if swallowed. May cause respiratory irritation.
<b>GHS Precautionary Phrases:</b>	Wash hands thoroughly after handling. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face. Keep out of reach of children. Read label before use.
<b>GHS Response Phrases:</b>	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing for 15 minutes. Get immediate medical advice/attention. IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Get immediate medical advice/attention. IF ON SKIN: Wash with plenty of water. If skin irritation occurs, get medical advice/attention.
<b>GHS Storage and Disposal Phrases:</b>	Dispose of contents/container in accordance to local, state and federal regulations.
<b>Inhalation:</b>	Inhalation of dust may cause respiratory tract irritation.
<b>Skin Contact:</b>	May cause skin irritation. Repeated or prolonged exposure may cause drying of the skin.
<b>Eye Contact:</b>	May cause eye irritation. May cause redness.
<b>Ingestion:</b>	May be harmful if swallowed. May cause gastrointestinal irritation.

## 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

CAS #	Hazardous Components (Chemical Name)	Concentration
497-19-8	Sodium carbonate	<90.0 %
NA	Phosphate	<10.0 %
NA	Quaternary compound	10.0 %

### 4. FIRST AID MEASURES

**Emergency and First Aid Procedures:**

- In Case of Skin Contact:** Flush skin with plenty of water. If skin irritation occurs, get medical advice/attention.
- 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. Get immediate medical advice/attention.
- In Case of Ingestion:** Do NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth with water. If victim is conscious and alert, give 2-4 cupfuls of water. Get medical attention 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
- 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.
- Hazardous Combustion Products:** No data available.

### 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:** Sweep up, then place into a suitable container for disposal.

### 7. HANDLING AND STORAGE

- Precautions To Be Taken in Handling:** Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Do not ingest or inhale. Use with adequate ventilation.
- Precautions To Be Taken in Storing:** Do not store in direct sunlight. Protect containers against damage. Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place.
- 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
497-19-8	Sodium carbonate	No data.	No data.	No data.
NA	Phosphate	No data.	No data.	No data.
NA	Quaternary compound	No data.	No data.	No data.

<b>Respiratory Equipment (Specify Type):</b>	No special respiratory protection equipment is required with normal use.
<b>Eye Protection:</b>	Safety glasses.
<b>Protective Gloves:</b>	Wear appropriate protective gloves to prevent skin exposure. Rubber or neoprene gloves.
<b>Other Protective Clothing:</b>	No data available.
<b>Engineering Controls (Ventilation etc.):</b>	No data available.
<b>Work/Hygienic/Maintenance Practices:</b>	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

<b>Physical States:</b>	<input type="checkbox"/> Gas <input type="checkbox"/> Liquid <input checked="" type="checkbox"/> Solid	
<b>Appearance and Odor:</b>	White. Free flowing granules.	
<b>pH:</b>	9 - 10	
<b>Melting Point:</b>	NA	
<b>Boiling Point:</b>	NA	
<b>Flash Pt:</b>	NA	
<b>Evaporation Rate:</b>	NA	
<b>Flammability (solid, gas):</b>	No data available.	
<b>Explosive Limits:</b>	LEL: No data.	UEL: No data.
<b>Vapor Pressure (vs. Air or mm Hg):</b>	NA	
<b>Vapor Density (vs. Air = 1):</b>	NA	
<b>Specific Gravity (Water = 1):</b>	1.005 - 1.015	
<b>Solubility in Water:</b>	No data.	
<b>Saturated Vapor Concentration:</b>	NA	
<b>Octanol/Water Partition Coefficient:</b>	No data.	
<b>Autoignition Pt:</b>	NA	
<b>Decomposition Temperature:</b>	NA	
<b>Viscosity:</b>	NA	

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

<b>Reactivity:</b>	High temperatures and fire conditions can result in the formation of carbon monoxide and carbon dioxide.
<b>Stability:</b>	Unstable <input type="checkbox"/> Stable <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Conditions To Avoid - Instability:</b>	Incompatible materials, High temperatures, Light.
<b>Incompatibility - Materials To Avoid:</b>	Strong acids.
<b>Hazardous Decomposition or Byproducts:</b>	No data available.
<b>Possibility of Hazardous Reactions:</b>	Will occur <input type="checkbox"/> Will not occur <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Conditions To Avoid - Hazardous Reactions:</b>	No data available.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

**Toxicological Information:** Epidemiology: No information found.  
 Teratogenicity: No information available.  
 Reproductive Effects: No information available.  
 Mutagenicity: No information available.  
 Neurotoxicity: Acute toxicity. No data available.  
 Respiratory or skin sensitization: No information available.

**Irritation or Corrosion:** Other Studies: CAS# 497-19-8:  
 Acute toxicity, LD50, Oral, Rat, 4090 mg/kg

Other Studies: CAS# 497-19-8:  
 Standard Draize Test, Skin, Species: Rabbit, 500.0 mg, 24H  
 Standard Draize Test, Eyes, Species: Rabbit, 100.0 mg, 24H

**Carcinogenicity/Other Information:** 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.

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.

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.

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.

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

CAS #	Hazardous Components (Chemical Name)	NTP	IARC	ACGIH	OSHA
497-19-8	Sodium carbonate	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
NA	Phosphate	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
NA	Quaternary compound	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

**General Ecological Information:** Environmental: No information available.  
 Physical: No information available.

**Results of PBT and vPvB assessment:** Other Studies: CAS# 497-19-8:  
 LC50, Water Flea (Daphnia magna), 265,000 ug/L, 48H  
 LC50, Fathead Minnow (Pimephales promelas), 850,000 ug/L, 96H  
 LC50, Western Mosquitofish (Gambusia affinis), adult(s), 740000 ug/L, 96H

**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. Observe all federal, state, and local environmental regulations. Additionally, waste generators must consult state and local hazardous waste regulations to ensure complete and accurate classification. Contact a licensed professional waste disposal service to dispose of this material.

### 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)
497-19-8	Sodium carbonate	No	No	No
NA	Phosphate	No	No	No
NA	Quaternary compound	No	No	No

**This material meets the EPA 'Hazard Categories' defined for SARA Title III Sections 311/312 as indicated:**

<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	Explosive	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Acute toxicity (any route of exposure)
<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	Flammable (gases, aerosols, liquid, or solid)	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	Skin Corrosion or Irritation
<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	Oxidizer (liquid, solid or gas)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Serious eye damage or eye irritation
<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	Self-reactive	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	Respiratory or Skin Sensitization
<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	Pyrophoric (liquid or solid)	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	Germ cell mutagenicity
<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	Pyrophoric gas	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	Carcinogenicity
<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	Self-heating	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	Reproductive toxicity
<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	Organic peroxide	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)
<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	Corrosive to metal	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	Aspiration Hazard
<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	Gas under pressure (compressed gas)	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	Simple Asphyxiant
<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	In contact with water emits flammable gas	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	(Health) Hazard Not Otherwise Classified (HNOC)
<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	Combustible Dust		
<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	(Physical) Hazard Not Otherwise Classified (HNOC)		

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

**Other US EPA or State Lists**

497-19-8	Sodium carbonate	CWA NPDES: No; 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	Phosphate	CWA NPDES: No; 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
NA	Quaternary compound	CWA NPDES: No; 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:** 07/09/2019

**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-164-BULK  
**Nombre del Producto:** QFT  
**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

**Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2B**  
**Toxicidad aguda por ingestión, Categoría 4**



**SGA Palabra de advertencia:** **Atención**

**Frases del peligro de SGA:** Causa irritación de ojos.  
 Dañino si es deglutido.  
 Puede irritar las vías respiratorias.

**Frases de la precaución de SGA:** Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.  
 Usar protective gloves/protective clothing/eye protection/face.  
 Mantener fuera del alcance de los niños.  
 Leer la etiqueta antes del uso.

**Frases de la respuesta de SGA:** 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. Buscar asistencia médica inmediata.  
 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Buscar asistencia médica inmediata.  
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante Agua. En caso irritación cutánea, consultar a un médico.

**Frases del almacenaje y de la disposición de SGA:** Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

**Inhalación:** La inhalación del polvo puede causar la irritación de las vías respiratorias.

**Contacto con la piel:** Puede provocar una irritación de la piel. La exposición repetida o prolongada puede causar sequedad de la piel.

**Contacto con los ojos:** Puede provocar una irritación en los ojos. Puede causar enrojecimiento.

**Ingestión:** Puede ser nocivo si es tragado. Podría causar irritación gastrointestinal.

## 3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Numeros	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración
497-19-8	CARBONATO DE SODIO DENSO	<90.0 %
NA	Phosphate	<10.0 %
NA	Quaternary compound	10.0 %

#### 4. MEDIDAS EN PRIMEROS AUXILIOS

**Procedimientos de**

**Emergencia y Primeros**

**Auxilios:**

**En caso de contacto con la piel:** Enjuague la piel con abundante agua. En caso irritación cutánea, consultar a un médico.

**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. Buscar asistencia médica inmediata.

**En caso de ingestión:** NO provocar vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Si la víctima está consciente y alerta, dé las copas de 2-4 de leche o de agua.

**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

**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.

**Productos peligrosos combustión:** No disponible

#### 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:** Barra, después coloque en un envase conveniente para la disposición.

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones a ser tomadas en la manipulación:** No consiga en ojos, en piel, o en la ropa. No injiera ni inhale. Utilice con la ventilación adecuada.

**Precauciones para ser tomadas en almacenaje:** No almacene en luz del sol directa. Proteja los recipientes contra daños. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

**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 Límites
497-19-8	CARBONATO DE SODIO DENSO	No informa	No informa	No información

NA	Phosphate	No informa	No informa	No información
NA	Quaternary compound	No informa	No informa	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 [ ] Líquido [ X ] Solido
- Aspecto y Olor:** Blanco.  
Gránulos de flujo libre.
- pH:** 9 - 10
- Punto de Fusión:** NA
- Punto de Ebullición:** NA
- Punto de encendido:** NA
- Indice de evaporación:** NA
- Inflamabilidad (sólido, gas):** No disponible
- Límites de explosión:** LEI: No información LES: No información
- Presión de Vapor (vs. Aire o mm Hg):** NA
- Densidad de Vapor (vs. Aire = 1):** NA
- Gravedad Específica (Agua = 1):** 1.005 - 1.015
- Solubilidad en Agua:** No información
- Concentración de Vapor Saturado:** NA
- Coeficiente de Partición de Octanol/Agua:** No informaci
- Punto de Auto-Ignición:** NA
- Temperatura de descomposición:** NA
- Viscosidad:** NA

## 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 [ ] Estable [ X ]
- Condiciones para evitar - Inestabilidad:** Materiales incompatibles, Temperaturas altas, Luz.
- Incompatibilidad - Materiales para evitar:** Ácidos fuertes.
- Peligrosa descomposición o** No disponible

**derivados del producto:**

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Sucederá [ ] No sucederá [ X ]

**Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:** No disponible

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información Toxicológica:** Epidemiología: Ninguna información encontrada.  
 Teratogenicidad: Ninguna información disponible.  
 Efectos reproductivos: Ninguna información disponible.  
 Mutagenicidad: Ninguna información disponible.  
 Neurotoxicidad: Toxicidad aguda. Sin datos disponibles.  
 Sensibilización respiratoria o de piel: Ninguna información disponible.

**Irritación o la corrosión:** Otros Estudios: CAS # 497-19-8:  
 Toxicidad aguda, DL50, oral, rata, 4090 mg / kg.  
 Otros Estudios: CAS # 497-19-8:  
 Prueba Draize estándar, Piel, Especies: conejo, 500,0 mg, 24H  
 Prueba Draize estándar, Ojos, Especies: conejo, 100,0 mg, 24H.

**Carcinogenicidad/Otras informaciones:** 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.

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.

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.

OSHA : Ninguno de los componentes de este producto, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1 % se identifica como carcinógeno o carcinógeno potencial por la OSHA .

<b>Carcinogenicidad:</b>		NTP No	¿Monografías de la IARC? No	Regulado por OSHA? No		
<b>Numeros CAS</b>	<b>Componentes peligrosos [química nombre]</b>	<b>NTP</b>	<b>IARC</b>	<b>ACGIH</b>	<b>OSHA</b>	
497-19-8	CARBONATO DE SODIO DENSO	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
NA	Phosphate	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
NA	Quaternary compound	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Información Ecológica:** Medioambiental: No hay información disponible.  
 Físico: No hay información disponible.

**Resultados de la valoración PBT y mPmB:** Otros Estudios: CAS # 497-19-8:  
 CL50, pulga de agua (Daphnia magna), 265000 ug / L, 48H  
 CL50, Fathead Minnow (Pimephales promelas), 850000 ug / L, 96H  
 CL50, Mosquitofish Occidental (Gambusia affinis), adulto (s), 740000 ug / L, 96H.

**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. Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente. Además, los generadores inútiles deben consultar el estado y regulaciones locales de los desechos peligrosos para asegurar la clasificación completa y exacta. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado.

### 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)
497-19-8	CARBONATO DE SODIO DENSO	No	No	No
NA	Phosphate	No	No	No
NA	Quaternary compound	No	No	No

**Este material satisface las Categorías de riesgo según la Agencia de Protección del Medio Ambiente Título III Secciones 311/312 del SARA tal como se indica:**

<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Explosivos	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Inflamable (gases, aerosoles, líquido o sólido)	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Corrosión o irritación de la piel
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Oxidante (líquido, sólido o gas)	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	Daño ocular grave o irritación ocular
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Autorreactivo	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Sensibilización respiratoria o de la piel
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Pirofórico (líquido o sólido)	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Mutagenicidad en células germinales
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Gas Pirofórico	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Carcinogenicidad
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Auto-calentamiento	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Toxicidad para la reproducción
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Peróxidos orgánicos	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Toxicidad específica en órganos diana (exposición única o repetida)
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Sustancias y mezclas corrosivas para los metales	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Peligro por aspiración
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Gases a presión, Gas comprimido	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Asfixiante Simple
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	En contacto con el agua emite gas inflamable	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Peligros para la salud no clasificados lo contrario
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	El Polvo Combustible		
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Riesgos físicos no clasificadas de otro modo, la categoría 1		

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

497-19-8	CARBONATO DE SODIO DENSO
NA	Phosphate
NA	Quaternary compound

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

CWA NPDES: No; 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  
 CWA NPDES: No; 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  
 CWA NPDES: No; 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:** 07/09/2019

**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.