

# Letter of Guarantee

## Pan Safe

Morgan-Gallacher, Inc. guarantees the product Pan Safe 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;

Pan Safe 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

**1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION**

**Product Code:** MORGAN-152-BULK  
**Product Name:** Pan Safe  
**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  
**Information:** +1 (562)695-1232

**2. HAZARDS IDENTIFICATION**

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

**Acute Toxicity: Oral, Category 4**



**GHS Signal Word:** Warning  
**GHS Hazard Phrases:** H320 - Causes eye irritation.  
 H302 - Harmful if swallowed.  
**GHS Precaution Phrases:** P264 - Wash hands thoroughly after handling.  
 P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.  
 P103 - Read label before use.  
 P102 - Keep out of reach of children.  
**GHS Response Phrases:** 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.  
 P302 - IF ON SKIN: P352 - Wash with plenty of water. P333+313 - If skin irritation or rash occurs, seek 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):**  
**Skin Contact:** May cause skin irritation. Repeated or prolonged exposure may cause drying of the skin.  
**Eye Contact:** May cause eye irritation. May cause redness.  
**Ingestion:** May be harmful if swallowed. May cause gastrointestinal irritation.

**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

CAS #	Hazardous Components (Chemical Name)	Concentration
NA	Phosphate	<25.0 %
NA	Surfactant	<15.0 %

### 4. FIRST AID MEASURES

**Emergency and First Aid Procedures:**

**In Case of Skin Contact:** Flush skin with plenty of water. 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. Get medical aid immediately.

**In Case of Ingestion:** Rinse mouth with water. Do NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. 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.

### 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:** Absorb spill with inert material (e.g. vermiculite, sand or earth), then place in suitable container.

### 7. HANDLING AND STORAGE

**Precautions To Be Taken in Handling:** Use with adequate ventilation. Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Avoid ingestion and inhalation.

**Precautions To Be Taken in Storing:** Store in a cool, dry, well-ventilated area away from incompatible substances. Store in a tightly closed container. Keep container closed when not in use. 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
NA	Phosphate	No data.	No data.	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 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 [ ] Liquid [ X ] Solid

**Appearance and Odor:** Yellowish. Powder.

**Melting Point:** NA

**Boiling Point:** NP

**Decomposition Temperature:** NA

**Autoignition Pt:** NA

**Flash Pt:** NA

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

**Specific Gravity (Water = 1):** NA

**Density:** NA

**Vapor Pressure (vs. Air or mm Hg):** NP

**Vapor Density (vs. Air = 1):** NP

**Evaporation Rate:** NP

**Solubility in Water:** 100%

**Saturated Vapor Concentration:** NP

**Viscosity:** NP

**pH:** > 8.0 (1%Sol)

**Percent Volatile:** No data.

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

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

**Conditions To Avoid - Instability:** High temperatures, ignition sources, Light, Incompatible materials.

**Incompatibility - Materials To Avoid:** None known.

**Hazardous Decomposition Or Byproducts:** No data available.

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

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

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

**Toxicological Information:** Epidemiology: No information available.  
 Teratogenicity: No information available.  
 Reproductive Effects: No information available.  
 Mutagenicity: No information available.  
 Neurotoxicity: No information available.  
 CAS# NA: Surfactant: Acute toxicity, LD50, Oral, Rat, 960.0 - 3980. MG/KG.  
 Acute toxicity, LD50, Dermal, Rabbit, 2000. - 2991. MG/KG.  
 Acute toxicity, LD50, Inhalation, Rat, 1.150 MG/L, 4 H.

**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.  
 LC50, Water Flea (*Daphnia magna*), 9.300 - 21.40 MG/L, 48 H.

**Persistence and Degradability:** No information available.

**Bioaccumulative Potential:** No information available.

**Mobility in Soil:** No information 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 261.3. 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)
NA	Phosphate	No	No	No
NA	Surfactant	No	No	No

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

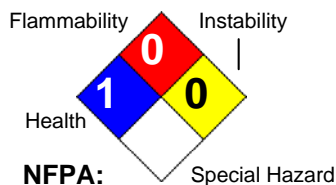
**Other US EPA or State Lists**

NA	Phosphate	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	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:** 10/01/2014

**Hazard Rating System:**



**Additional Information About** 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-152-BULK  
**Nombre del Producto:** Pan Safe  
**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  
**Información:** +1 (562)695-1232

## 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:** H320 - Causa irritación de ojos.  
 H302 - Dañino si es deglutido.

**Frases de la precaución de SGA:** P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.  
 P280 - Usar guantes /ropa protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.  
 P103 - Leer la etiqueta antes del uso.  
 P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

**Frases de la respuesta de SGA:** 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.  
 P302 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: P352 - Lavar con abundante Agua.  
 P333+313 - En caso de irritación de la piel, consultar a un médico.  
 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):**

**Contacto con la piel:** Puede causar 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
NA	Phosphate	<25.0 %
NA	Surfactant	<15.0 %



## 4. MEDIDAS EN PRIMEROS AUXILIOS

### Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios:

<b>En caso de contacto con la piel:</b>	Enjuague la piel con abundante agua. Consiga la ayuda médica si la irritación se convierte y persiste.
<b>En caso de contacto con los ojos:</b>	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. Consiga la ayuda médica inmediatamente.
<b>En caso de ingestión:</b>	Enjuague la boca con agua. NO provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si la víctima está consciente y alerta, dé las copas de 2-4 de leche o de agua.
<b>Informe para el médico:</b>	Convite sintomático y de apoyo. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Punto de encendido:</b>	NA
<b>Límites de explosión:</b>	LEI: No información                      LES: No información
<b>Punto de Auto-Ignición:</b>	NA
<b>Medios Que extinguen Convenientes:</b>	Utilizar pulverización de agua, polvo químico seco, dióxido de carbono o espuma resistente al alcohol.
<b>Instrucciones para combatir el fuego:</b>	Como en cualquier fuego, use un aparato respiratorio autónomo en presión-exigen, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y engranaje protector lleno.
<b>Propiedades y riesgos de materiales inflamables:</b>	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

<b>Precauciones protectoras, equipo protector y procedimientos de emergencia:</b>	Use el equipo de protección personal adecuado que se indica en la Sección 8.
<b>Precauciones ambientales:</b>	Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente.
<b>Pasos a ser tomados en cuenta en caso de que material se fugue o derrame:</b>	Absorba el derramamiento con el material inerte (e.g. vermiculita, arena o tierra), después colóquelo en envase conveniente.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Precauciones a ser tomadas en la manipulación:</b>	Usar con ventilación adecuada. Evitar contacto con los ojos, piel y ropa. Evite la ingestión y la inhalación.
<b>Precauciones para ser tomadas en almacenaje:</b>	Almacén en un área fresca, seca, well-ventilated lejos de sustancias incompatibles. Almacenar en un recipiente bien cerrado. Mantenga el envase cerrado cuando es parado. Proteja los recipientes contra daños.
<b>Otras precauciones:</b>	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
NA	Phosphate	No información	No información	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:** Guantes apropiados del desgaste 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:** Amarillento. Polvo.

**Punto de Fusión:** NA

**Punto de Ebullición:** NP

**Temperatura de descomposición:** NA

**Punto de Auto-Ignición:** NA

**Punto de encendido:** NA

**Límites de explosión:** LEI: No información LES: No información

**Gravedad Específica (Agua = 1):** NA

**Densidad:** NA

**Presión de Vapor (vs. Aire o mm Hg):** NP

**Densidad de Vapor (vs. Aire = 1):** NP

**Indice de evaporación:** NP

**Solubilidad en Agua:** 100%

**Concentración de Vapor Saturado:** NP

**Viscosidad:** NP

**pH:** > 8.0 (1%Sol)

**Volatilidad:** No información

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Inestable [ ] Estable [ X ]

**Condiciones para evitar - Inestabilidad:** Las altas temperaturas, fuentes de ignición, Luz, Materiales incompatibles.

**Incompatibilidad - Materiales para evitar:** Ninguno conocido.

**Peligrosa descomposición o derivados del producto:** No disponible

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

Condiciones para evitar - No disponible

Reacciones Peligrosas:

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información Toxicológica:** Epidemiología: Ninguna información disponible.  
Teratogenicidad: Ninguna información disponible.  
Efectos reproductivos: Ninguna información disponible.  
Mutagenicidad: Ninguna información disponible.  
Neurotoxicidad: Ninguna información disponible.  
CAS# NA: Surfactant: Toxicidad aguda, DL50, Oral, Rata, 960.0 - 3980. MG/KG.  
Toxicidad aguda, DL50, Cutáneo, Conejo, 2000. - 2991. MG/KG.  
Toxicidad aguda, DL50, Inhalación, Rata, 1.150 MG/L, 4 H.

**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# NA: Surfactant: LC50, Fathead Minnow (Pimephales promelas), 3.800 - 6.200 MG/L, 96 H.  
LC50, Water Flea (Daphnia magna), 9.300 - 21.40 MG/L, 48 H.

**Persistencia y degradabilidad:** Ninguna información disponible.

**Potencial de bioacumulación:** Ninguna información disponible.

**Movilidad en el suelo:** Ninguna información disponible.

## 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 261.3. 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)
NA	Phosphate	No	No	No
NA	Surfactant	No	No	No

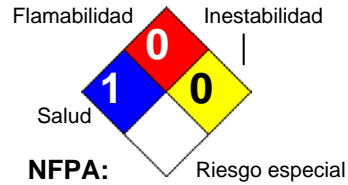
Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado
NA	Phosphate	TSCA: No; CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: No; MA Oil/HazMat: No; MI CMR, Part 5: No; NJ EHS: No; NY Part 597: No; PA HSL: No
NA	Surfactant	TSCA: No; CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: No; MA Oil/HazMat: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