

# SAFETY DATA SHEET



Issuing Date: 03-May-2016

Revision Date: 03-Aug-2017

Version 1.02

## 1. IDENTIFICATION

**Product Name** Febreze Air Effects Hawaiian Aloha

**Product Identifier** 90932105\_RET\_NG

**Product Type:** Finished Product - Consumer (Retail) Use Only

**Recommended Use** Air freshener.

**Details of the supplier of the safety data sheet** PROCTER & GAMBLE - Fabric and Home Care Division  
Ivorydale Technical Centre  
5289 Spring Grove Avenue  
Cincinnati, Ohio 45217-1087 USA

Procter & Gamble Inc.  
P.O. Box 355, Station A  
Toronto, ON M5W 1C5  
1-800-331-3774

**E-mail Address** pgsds.im@pg.com

**Emergency Telephone** Transportation (24 HR)  
CHEMTREC - 1-800-424-9300  
(U.S./ Canada) or 1-703-527-3887  
Mexico toll free in country: 800-681-9531

## 2. HAZARD IDENTIFICATION

"Consumer Products", as defined by the US Consumer Product Safety Act and which are used as intended (typical consumer duration and frequency), are exempt from the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200). This SDS is being provided as a courtesy to help assist in the safe handling and proper use of the product.

**This product is classified under 29CFR 1910.1200(d) and the Canadian Hazardous Products Regulation as follows:.**

**Gases Under Pressure** Compressed Gas

**Signal Word** WARNING

**Hazard Statements**

Contains gas under pressure; may explode if heated

**Hazard pictograms**



**Precautionary Statements** Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use  
Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. — No smoking  
Do not spray on an open flame or other ignition source  
P410 + P403 - Protect from sunlight. Store in a well-ventilated place

**Precautionary Statements - Response** None

**Precautionary Statements - Storage** Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F

**Precautionary Statements - Disposal** None

**Hazards not otherwise classified (HNOC)** None

### 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Ingredients are listed according to 29CFR 1910.1200 Appendix D and the Canadian Hazardous Products Regulation

Chemical Name	Synonyms	Trade Secret	CAS-No	Weight %
Ethanol	Ethanol	No	64-17-5	1 - 5
Nitrogen	Nitrogen	No	7727-37-9	0.5 - 1.5

### 4. FIRST AID MEASURES

#### First aid measures for different exposure routes

**Eye contact** Rinse with plenty of water. Get medical attention immediately if irritation persists.

**Skin contact** Rinse with plenty of water. Get medical attention if irritation develops and persists.

**Ingestion** Drink 1 or 2 glasses of water. Do NOT induce vomiting. Get medical attention immediately if symptoms occur.

**Inhalation** Move to fresh air. If symptoms persist, call a physician.

**Most important symptoms/effects, acute and delayed** None under normal use conditions.

#### Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

**Notes to Physician** Treat symptomatically.

### 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

**Suitable extinguishing media** Dry chemical, CO<sub>2</sub>, alcohol-resistant foam or water spray. Dry chemical. Alcohol-resistant foam.

**Unsuitable Extinguishing Media** None.

<b>Special hazard</b>	Containers may explode when heated. Extremely flammable. May form explosive mixtures with air.
<b>Special protective equipment for fire-fighters</b>	As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.
<b>Specific hazards arising from the chemical</b>	Containers may explode when heated. Keep product and empty container away from heat and sources of ignition.

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

<b>Personal precautions</b>	Use personal protective equipment. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Avoid breathing vapors or mists.
<b>Advice for emergency responders</b>	Use personal protective equipment as required.
<b>Environmental precautions</b>	Keep out of waterways Do not discharge product into natural waters without pre-treatment or adequate dilution

### Methods and materials for containment and cleaning up

<b>Methods for containment</b>	Absorb with earth, sand or other non-combustible material and transfer to containers for later disposal. Prevent product from entering drains. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Ventilate the area.
<b>Methods for cleaning up</b>	Contain spillage, and then collect with non-combustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local / national regulations (see section 13). Do not puncture or incinerate cans. ELIMINATE all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area).

## 7. HANDLING AND STORAGE

### Precautions for safe handling

<b>Advice on safe handling</b>	Use personal protective equipment as required. Keep container closed when not in use. Never return spills in original containers for re-use. Keep out of the reach of children. Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition. Observe label precautions. Avoid breathing vapors or mists.
--------------------------------	---

### Conditions for safe storage, including any incompatibilities

<b>Storage Conditions</b>	Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.
<b>Incompatible products</b>	None known.

**NFPA Aerosol Classification Level** 1

## 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### Control parameters

#### Exposure Guidelines

Chemical Name	CAS-No	ACGIH TLV	OSHA PEL	Mexico PEL
Ethanol	64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	Mexico: TWA 1000 ppm Mexico: TWA 1900 mg/m <sup>3</sup>

Nitrogen	7727-37-9	: See Appendix F: Minimal Oxygen Content		
----------	-----------	---	--	--

Chemical Name	CAS-No	Alberta	Quebec	Ontario TWAEV	British Columbia
Ethanol	64-17-5	TWA: 1000 ppm TWA: 1880 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1880 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm	STEL: 1000 ppm

No relevant exposure guidelines for other ingredients

### Exposure controls

#### Engineering Measures

#### **Distribution, Workplace and Household Settings:**

Ensure adequate ventilation

#### **Product Manufacturing Plant (needed at Product-Producing Plant ONLY):**

Where reasonably practicable this should be achieved by the use of local exhaust ventilation and good general extraction

### Personal Protective Equipment

#### Eye Protection

#### **Distribution, Workplace and Household Settings:**

No special protective equipment required

#### **Product Manufacturing Plant (needed at Product-Producing Plant ONLY):**

Use appropriate eye protection

#### Hand Protection

#### **Distribution, Workplace and Household Settings:**

No special protective equipment required

#### **Product Manufacturing Plant (needed at Product-Producing Plant ONLY):**

Protective gloves

#### Skin and Body Protection

#### **Distribution, Workplace and Household Settings:**

No special protective equipment required

#### **Product Manufacturing Plant (needed at Product-Producing Plant ONLY):**

Wear suitable protective clothing

#### Respiratory Protection

#### **Distribution, Workplace and Household Settings:**

No special protective equipment required

#### **Product Manufacturing Plant (needed at Product-Producing Plant ONLY):**

In case of inadequate ventilation wear respiratory protection

#### Hygiene Measures

Avoid breathing vapors, mist or gas

When using, do not eat, drink or smoke

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical State @20°C

aerosols

Appearance

Clear to light yellow Liquid

Odor

Perfume

Odor threshold

No information available

Property

Values

Note

pH value

4.5

Melting/freezing point

No information available

Boiling point / boiling range

83 °C / 181 °F

Flash point

50 °C / 122 °F

Closed cup. Does not sustain combustion.

Evaporation rate	No information available
Flammability (solid, gas)	No information available
Flammability Limits in Air	
Upper flammability limit	No information available
Lower Flammability Limit	No information available
Vapor pressure	No information available
Vapor density	No information available
Relative density	0.987-0.999
Water solubility	No information available
Partition coefficient: n-octanol/water	No information available
Autoignition temperature	No information available
Decomposition temperature	No information available
Viscosity of Product	No information available
VOC Content (%)	Products comply with US state and federal regulations for VOC content in consumer products.

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	None under normal use conditions.
Stability	Stable under normal conditions.
Hazardous polymerization	Hazardous polymerization does not occur.
Hazardous Reactions	None under normal processing.
Conditions to Avoid	Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition. Extremes of temperature and direct sunlight.
Incompatible Materials	None in particular.
Hazardous Decomposition Products	None under normal use conditions.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### Product Information

#### Information on likely routes of exposure

Inhalation	Intentional misuse by deliberately concentrating and inhaling contents may be harmful or fatal.
Skin contact	No known effect.
Ingestion	No known effect.
Eye contact	No known effect.

#### Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Acute toxicity	No known effect.
Skin corrosion/irritation	No known effect.
Serious eye damage/eye irritation	No known effect.
Skin sensitization	No known effect.
Respiratory sensitization	No known effect.
Germ cell mutagenicity	No known effect.
Neurological Effects	No known effect.
Reproductive toxicity	No known effect.
Developmental toxicity	No known effect.
Teratogenicity	No known effect.
STOT - single exposure	No known effect.
STOT - repeated exposure	No known effect.
Target Organ Effects	No known effect.
Aspiration hazard	No known effect.
Carcinogenicity	No known effect.

### Component Information

Chemical Name	CAS-No	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Ethanol	64-17-5	10470 mg/kg bw (OECD 401)	-	-

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

### Ecotoxicity

The product is not expected to be hazardous to the environment.

**Persistence and degradability** No information available.

**Bioaccumulative potential** No information available.

**Mobility** No information available.

**Other adverse effects** No information available.

## 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

### Waste treatment

**Waste from Residues / Unused Products** Aerosol cans, when disposed as waste, are regulated as D003 reactive hazardous waste in some States because of their potential to explode when heated. Check with your State environmental agency for guidance. Products covered by this MSDS, in their original form, when disposed as waste, are ignitable hazardous waste, D001, according to Federal RCRA regulations(40 CFR 261).

**Contaminated packaging** Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use. Empty containers may contain flammable or explosive vapors.

**California Hazardous Waste Codes (non-household setting)** 331

## 14. TRANSPORT INFORMATION

### DOT

**UN no** UN1950  
**UN Proper shipping name** Aerosols  
**Description** UN1950, Aerosols, 2.2  
**Hazard Class** 2.2  
**Emergency Response Guide Number** 126

### IMDG

**UN Number** UN1950  
**UN Proper shipping name** Aerosols  
**Description** UN1950, Aerosols, 2  
**Transport hazard class(es)** 2  
**Special precautions for user** 63,190, 277, 327, 344, 959  
**EmS-No** F-D, S-U

### IATA

**UN no** UN1950  
**UN Proper shipping name** Aerosols, non-flammable  
**Description** UN1950, Aerosols, non-flammable, 2.2  
**Hazard Class** 2.2  
**ERG Code** 2L  
**IATA comment** . The shipper is responsible for identifying any exemptions, including Limited Quantity, that may apply based on package size.

## 15. REGULATORY INFORMATION

### U.S. Federal Regulations

#### **SARA 313**

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372

#### **CERCLA**

This material, as supplied, contains one or more substances regulated as a hazardous substance under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302):.

Chemical Name	CAS-No	Hazardous Substances RQs	Extremely Hazardous Substances RQs	CERCLA/SARA 302 TPQ
Sodium hydroxide	1310-73-2	1000 lb	-	

#### **Clean Air Act, Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) (see 40 CFR 61)**

This product does not contain any substances regulated as hazardous air pollutants (HAPS) under Section 112 of the Clean Air Act Amendments of 1990.

#### **Clean Water Act**

This product contains the following substances which are regulated pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42):.

Chemical Name	CAS-No	CWA - Reportable Quantities	CWA - Toxic Pollutants	CWA - Priority Pollutants	CWA - Hazardous Substances
Sodium hydroxide	1310-73-2	1000 lb	-	-	X

#### **California Proposition 65**

This product is not subject to warning labeling under California Proposition 65.

### **U.S. State Regulations (RTK)**

Chemical Name	CAS-No	New Jersey
Ethanol	64-17-5	X
Nitrogen	7727-37-9	X

Chemical Name	CAS-No	Massachusetts
Ethanol	64-17-5	X
Nitrogen	7727-37-9	X

Chemical Name	CAS-No	Pennsylvania
Ethanol	64-17-5	X
Nitrogen	7727-37-9	X

### International Inventories

#### **United States**

All intentionally-added components of this product(s) are listed on the US TSCA Inventory.

#### **Canada**

This product is in compliance with CEPA for import by P&G.

#### Legend

United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (TSCA)

CEPA - Canadian Environmental Protection Act

**16. OTHER INFORMATION**

**Issuing Date:** 03-May-2016

**Revision Date:** 03-Aug-2017

**Disclaimer**

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text

**End of SDS**





# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión: 03-may-2016

Fecha de revisión: 03-ago-2017

Versión 1.02

## 1. IDENTIFICACIÓN

<b>Nombre del producto</b>	Febreze Air Effects Hawaiian Aloha
<b>Identificador del producto</b>	90932105_RET_NG
<b>Tipo de Producto</b>	Producto Terminado - Consumidor (Venta al por menor) Para uso exclusivo
<b>Uso recomendado</b>	Ambientador de aire.
<b>Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b>	PROCTER & GAMBLE - Fabric and Home Care Division Ivorydale Technical Centre 5289 Spring Grove Avenue Cincinnati, Ohio 45217-1087 USA  Procter & Gamble Inc. P.O. Box 355, Station A Toronto, ON M5W 1C5 1-800-331-3774
<b>Dirección de correo electrónico</b>	pgsds.im@pg.com
<b>Teléfono de emergencia</b>	Transporte (24 hora) CHEMTREC - 1-800-424-9300 (cancion Canadá) 1-703-527-3887

## 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Los productos de consumo según la definición de los EE.UU. Productos de Consumo de la Ley de Seguridad, que se utilizan como estaba previsto (la duración y la frecuencia de consumo típico) están exentos de la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA. Esta Ficha de Seguridad se proporciona como una cortesía para ayudar a ayudar en el manejo y uso adecuado del producto.

**Esta mercancía se clasifica en 29CFR 1910.1200(d) and Canadiense de Productos Peligrosos Reglamento de la siguiente manera:.**

<b>Gases a presión</b>	Gas comprimido
<b>Palabra de advertencia</b>	ATENCIÓN
<b>Indicaciones de peligro</b>	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento
<b>Pictogramas de peligro</b>	



**Consejos de prudencia** Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después del uso  
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar  
No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición  
P410 + P403 - Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado

**Consejos de prudencia - Respuesta** Ninguno(a)

**Consejos de prudencia - Almacenamiento** Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F

**Consejos de prudencia - Eliminación** Ninguno(a)

**Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)** Ninguno(a)

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Los ingredientes se enumeran de acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Apéndice D y los Canadienses Productos Peligrosos Reglamento

Nombre de la sustancia	Sinónimos	Secreto industrial	CAS No	% en peso
Ethanol	Ethanol	No	64-17-5	1 - 5
Nitrogen	Nitrogen	No	7727-37-9	0.5 - 1.5

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Medidas de primeros auxilios para las diferentes vías de exposición.**

**Contacto con los ojos** Enjuague con mucha agua. Consultar inmediatamente a un médico si la irritación persiste.

**Contacto con la piel** Enjuague con mucha agua. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.

**Ingestión** Beber uno o dos vasos de agua. NO provocar el vómito. Si se presentan síntomas, consultar inmediatamente a un médico.

**Inhalación** Salga al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

**Síntomas/efectos más importante, agudos y retardados** Ninguna bajo condiciones normales de uso.

**Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se necesita.**

**Notas para el médico** Aplicar un tratamiento sintomático.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción apropiados** Polvo químico seco, CO2, espuma resistente al alcohol o rocío de agua. Polvo químico

seco. Espuma resistente a los alcoholes.

**Medios no adecuados de extinción** Ninguno(a).

**Peligro especial** Los recipientes pueden explotar cuando se calientan. Extremadamente inflamable. Puede formar mezclas explosivas con el aire.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

**Peligros específicos del producto químico** Los recipientes pueden explotar cuando se calientan. Mantener el producto y el recipiente vacío alejados del calor y de las fuentes de ignición.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones personales** Utilice equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar respirar vapores o nieblas.

**Consejos para el personal de los servicios de emergencia** Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

**Precauciones relativas al medio ambiente** Mantener alejado de las vías fluviales  
No descargar el producto en aguas naturales sin tratamiento previo o una dilución adecuada

### Métodos y materiales de contención y limpieza

**Métodos de contención** Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y colocar en contenedores para su eliminación posterior. Evitar que el producto penetre en los desagües. Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Ventilar el área.

**Métodos de limpieza** Contener el derrame, luego recoger con material absorbente no combustible (p. ej., arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales o nacionales (véase la Sección 13). No perfore ni incinere las latas. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas ni generar chispas o llamas en el área de peligro).

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

**Recomendaciones para la manipulación segura** Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Observar las indicaciones de la etiqueta. Evitar respirar vapores o nieblas.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

**Materiales incompatibles** No se conocen.

**Aerosol NFPA nivel de clasificación** 1

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**Parámetros de control****Directrices sobre exposición**

Nombre de la sustancia	CAS No	ACGIH TLV	OSHA PEL	Límites de exposición
Ethanol	64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	Mexico: TWA 1000 ppm Mexico: TWA 1900 mg/m <sup>3</sup>
Nitrogen	7727-37-9	: See Appendix F: Minimal Oxygen Content		

Nombre de la sustancia	CAS No	Alberta	Quebec	Ontario TWAEV	Columbia Británica
Ethanol	64-17-5	TWA: 1000 ppm TWA: 1880 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1880 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm	STEL: 1000 ppm

No hay directrices de exposición relevantes para otros ingredientes

**Controles de la exposición****Controles técnicos**

**: Lugares de Distribución, el Lugar de Trabajo y para la Casa**  
Garantizar una ventilación adecuada

**Producto Planta de Manufactura (necesita en producto-planta productora SOLAMENTE):**

Donde sea razonablemente práctico, esto deberá ser realizado usando ventilación local y una buena extracción general.

**Equipo de protección personal****Protección para los ojos**

**: Lugares de Distribución, el Lugar de Trabajo y para la Casa**  
No se requieren equipos especiales de protección

**Producto Planta de Manufactura (necesita en producto-planta productora SOLAMENTE):**

Use protección ocular adecuada

**Protección para las manos**

**: Lugares de Distribución, el Lugar de Trabajo y para la Casa**  
No se requieren equipos especiales de protección

**Producto Planta de Manufactura (necesita en producto-planta productora SOLAMENTE):**

Guantes de protección

**Protección del cuerpo y de la piel**

**: Lugares de Distribución, el Lugar de Trabajo y para la Casa**  
No se requieren equipos especiales de protección

**Producto Planta de Manufactura (necesita en producto-planta productora SOLAMENTE):**

Úsese indumentaria protectora adecuada

**Protección respiratoria**

**: Lugares de Distribución, el Lugar de Trabajo y para la Casa**  
No se requieren equipos especiales de protección

**Producto Planta de Manufactura (necesita en producto-planta productora SOLAMENTE):**

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria

**Medidas de higiene**

Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico</b>	aerosol	
<b>Aspecto</b>	Transparente para amarillo claro	Líquido
<b>Olor</b>	Perfume	
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible	
<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Nota</u>
<b>Valor del pH</b>	4.5	
<b>punto de fusión o congelación</b>	No hay información disponible	
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	83 °C / 181 °F	
<b>Punto de inflamación</b>	50 °C / 122 °F	copa cerrada. No sostiene la combustión.
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay información disponible	
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible	
<b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>		
<b>Límite superior de inflamabilidad</b>	No hay información disponible	
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No hay información disponible	
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible	
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible	
<b>Densidad relativa</b>	0.987-0.999	
<b>Solubilidad en agua</b>	No hay información disponible	
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No hay información disponible	
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay información disponible	.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible	.
<b>Viscosidad, cinemática</b>	No hay información disponible	
<b>Contenido de COV (%)</b>	Los productos cumplen con los Estados Unidos las regulaciones estatales y federales para el contenido de COV en productos de consumo	

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Reactividad</b>	Ninguna bajo condiciones normales de uso.
<b>Estabilidad</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Polimerización peligrosa</b>	No ocurre polimerización peligrosa.
<b>Reacciones peligrosas</b>	Ninguno durante el procesado normal.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Temperaturas extremas y luz solar directa.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ninguno en particular.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Ninguna bajo condiciones normales de uso.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información del producto

#### Información sobre posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	El uso indebido intencional mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo o mortal.
<b>Contacto con la piel</b>	No se conocen efectos.
<b>Ingestión</b>	No se conocen efectos.
<b>Contacto con los ojos</b>	No se conocen efectos.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

<b>Toxicidad aguda</b>	No se conocen efectos.
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	No se conocen efectos.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	No se conocen efectos.
<b>Sensibilización cutánea</b>	No se conocen efectos.
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No se conocen efectos.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No se conocen efectos.
<b>Efectos neurológicos</b>	No se conocen efectos.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	No se conocen efectos.
<b>Toxicidad para el desarrollo</b>	No se conocen efectos.
<b>Teratogenicidad</b>	No se conocen efectos.
<b>STOT - exposición única</b>	No se conocen efectos.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No se conocen efectos.
<b>Efectos sobre los órganos diana</b>	No se conocen efectos.
<b>Peligro de aspiración</b>	No se conocen efectos.
<b>Carcinogenicidad</b>	No se conocen efectos.

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	CAS No	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Ethanol	64-17-5	10470 mg/kg bw (OECD 401)	-	-

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

No se espera que el producto sea nocivo para el medio ambiente.

<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No hay información disponible.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No hay información disponible.
<b>Movilidad</b>	No hay información disponible.
<b>Otros efectos adversos</b>	No hay información disponible.

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Tratamiento de residuos**

**Desechos de residuos / producto no utilizado** Las latas de aerosol, cuando desechados como residuos, se regulan como D003 residuos peligrosos reactiva en algunos Estados debido a su potencial para explotar cuando se calientan. Consulte con su agencia ambiental estatal para recibir orientación. Los productos cubiertos por este MSDS, en su forma original, cuando son desechados como residuos, son residuos peligrosos inflamables, D001, de acuerdo con las regulaciones federales de RCRA (40 CFR 261). La eliminación debe ser de acuerdo a bailar con las regulaciones locales, estatales y federales.

**Embalaje contaminado** Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después del uso. Las bolsas vacías podrían contener vapores inflamables o explosivos.

**Codes Californie déchets dangereux<sup>331</sup>**  
(non-ménage de réglage)

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****DOT**

Número ONU	UN1950
Designación oficial de	Aerosoles

transporte  
**Descripción** UN1950, Aerosols, 2.2  
**Clase de peligro** 2.2  
**Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia** 126

**IMDG**

**Número ONU** UN1950  
**Designación oficial de transporte** Aerosoles  
**Descripción** UN1950, Aerosols, 2  
**Clase(s) de peligro para el transporte** 2  
**Precauciones particulares para los usuarios** 63,190, 277, 327, 344, 959  
**Número EmS** F-D, S-U

**IATA**

**Número ONU** UN1950  
**Designación oficial de transporte** .?1 Plaguicida arsenical, líquido, tóxico, inflamable .?2  
**Descripción** UN1950, Aerosols, non-flammable, 2.2  
**Clase de peligro** 2.2  
**Código ERG** 2L  
**IATA comment** . El transportista debe estar bien informado sobre las excepciones a las leyes (incluyendo las cantidades limitadas) y aplicarlas como corresponda.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Reglamentaciones Federales****SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

**CERCLA**

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302).

Nombre de la sustancia	CAS No	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte (RQ) de sustancias extremadamente peligrosas	CERCLA/SARA 302 TPQ
Sodium hydroxide (Na(OH))	1310-73-2	1000 lb	-	

**Ley del Aire Limpio, Sección 112 Contaminantes Peligrosos del Aire (HAPs por sus siglas en inglés) (véase 40 CFR 61)**

Este producto no contiene sustancias reguladas como peligrosos contaminantes del aire (HAPS) bajo la Sección 112 de las Enmiendas a la Ley de Aire Limpio de 1990.

**Ley de Agua Limpia**

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

Nombre de la sustancia	CAS No	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Sodium hydroxide (Na(OH))	1310-73-2	1000 lb	-	-	X

**Proposición 65 de California**

Este producto no está sujeto a la advertencia de etiquetado bajo la proposición 65 de California.

#### Reglamentaciones de los Estados

Nombre de la sustancia	CAS No	Nuevo Jersey
Ethanol	64-17-5	X
Nitrogen	7727-37-9	X

Nombre de la sustancia	CAS No	Massachusetts
Ethanol	64-17-5	X
Nitrogen	7727-37-9	X

Nombre de la sustancia	CAS No	Pensilvania
Ethanol	64-17-5	X
Nitrogen	7727-37-9	X

#### Inventarios Internacionales

##### ESTADOS UNIDOS

Todo los componentes intencional añadido de este producto (s) están listados en el Inventario de los Estados Unidos TSCA.

##### Canadá

Este producto cumple con la CEPA para la importación de P&G.

#### Leyenda

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

**CEPA** - Ley Canadiense de Protección Ambiental

## 16. OTRA INFORMACIÓN

**Fecha de emisión:** 03-may-2016

**Fecha de revisión:** 03-ago-2017

#### Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto

**Fin de la HDS**