

## SAFETY DATA SHEET

Issue Date 16-Jun-2020

Revision Date 16-Jun-2020

Version 3

### 1. IDENTIFICATION

**Product identifier**

**Product Name** Freshen Up Dry Shampoo

**Other means of identification**

**UN/ID no** UN 1950 IMCO Class 2.1

**Synonyms** No information available

**Recommended use of the chemical and restrictions on use**

**Recommended Use** No information available.

**Uses advised against** No information available

**Details of the supplier of the safety data sheet**

**Supplier Address**

Eva NYC 300 Meserole St, Brooklyn NY  
11206 (718) 599-1375

**Emergency telephone number**

**24 Hour Emergency Phone Number** Chemtrec 1-800-424-9300

**Emergency Telephone** Chemtrec 1-800-424-9300

### 2. HAZARDS IDENTIFICATION

**Classification**

**OSHA Regulatory Status**

This chemical is considered hazardous by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Germ cell mutagenicity	Category 1A
Carcinogenicity	Category 1A
Flammable aerosols	Category 2
Gases under pressure	Compressed gas

**Label elements**

**Emergency Overview**

**Warning**

**Hazard statements**

May cause genetic defects

May cause cancer

Flammable aerosol

Contains gas under pressure; may explode if heated



Appearance Spray

Physical state Aerosol

Odor No information available

**Precautionary Statements - Prevention**

Obtain special instructions before use  
Do not handle until all safety precautions have been read and understood  
Use personal protective equipment as required  
Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking  
Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use  
Do not spray on an open flame or other ignition source

**Precautionary Statements - Response**

IF exposed or concerned: Get medical advice/attention

**Precautionary Statements - Storage**

Store locked up  
Protect from sunlight. Store in a well-ventilated place  
Do not expose to temperatures exceeding 122 °F (50 °C)

**Precautionary Statements - Disposal**

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant

**Hazards not otherwise classified (HNOC)**

Not applicable

**Other Information**

Not applicable

**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

**Substance**

Chemical Name	CAS No	Weight-%	Trade Secret
Butane	106-97-8	30 - 60	*
Propane	74-98-6	10 - 30	*
Ethanol	64-17-5	10 - 30	*

\*The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

**4. FIRST AID MEASURES**

**Description of first aid measures**

**Eye contact** Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes, lifting lower and upper eyelids. Consult a physician.

**Skin contact** Discontinue use of product. Wash affected area with soap and water. If discomfort persists, consult a physician.

**Inhalation** If respiratory irritation occurs, remove individual to fresh air. If discomfort persists, consult a physician. Intentional misuse by deliberately concentrating and inhaling contents may be harmful or fatal. If breathing is affected due to intentional inhalation, remove patient to fresh air, get emergency attention, and administer artificial respiration and/or oxygen.

**Ingestion** Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water.

**Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

**Symptoms** No information available.

**Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

**Note to physicians** Treat symptomatically.

**5. FIRE-FIGHTING MEASURES**

**Suitable extinguishing media**

Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

**Unsuitable extinguishing media** ELIMINATE all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area).  
CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.

**Specific hazards arising from the chemical**

No information available.

**Hazardous combustion products**Hydrocarbons, Volatile organic compounds, Halocarbons, Dimethyl Ether

**Explosion data**

**Sensitivity to Mechanical Impact** No information available.

**Sensitivity to Static Discharge** May be ignited by heat, sparks or flames.

**Protective equipment and precautions for firefighters**

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

**6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

**Personal precautions** Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

**For emergency responders** Be aware that gases can spread at ground level (heavier than air) and pay attention to the wind direction. Remove all sources of ignition. Pay attention to flashback. Wear respiratory protection. Ventilate the area.

**Environmental precautions**

**Environmental precautions** The product ingredients are expected to be safe for the environment at concentrations predicted under normal use and accidental spill scenarios. Packaging components are compatible with conventional solid waste management practices. Aerosol containers are recyclable when empty.

**Methods and material for containment and cleaning up**

**Methods for containment** Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

**Methods for cleaning up** Dispose of in accordance with federal, state and local regulations.

**7. HANDLING AND STORAGE**

**Precautions for safe handling**

**Advice on safe handling** Flammable. Avoid heat, sparks, flame, or smoking during use. Use only in well-ventilated areas. Contents under pressure. Do not crush, puncture or incinerate. Keep out of reach of children.

### Conditions for safe storage, including any incompatibilities

<b>Storage Conditions</b>	Store as an aerosol under the proper aerosol classification level in accordance with NFPA 30B. Store in a cool, dry, well-ventilated area below 120°F. Warehousing should be in compliance with local, state, and federal codes, as well as the regulations of your insurance carrier.
<b>Packaging materials</b>	No information available.
<b>Incompatible materials</b>	None known based on information supplied.

## 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### Control parameters

**Exposure Guidelines** This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.

<b>Chemical Name</b>	<b>ACGIH TLV</b>	<b>OSHA PEL</b>	<b>NIOSH IDLH</b>
Butane 106-97-8	STEL: 1000 ppm explosion hazard	(vacated) TWA: 800 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1600 ppm TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
Propane 74-98-6	: See Appendix F: Minimal Oxygen Content, explosion hazard	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 2100 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>
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>	IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>

### Appropriate engineering controls

<b>Engineering Controls</b>	Showers Eyewash stations Ventilation systems.
-----------------------------	---

### Individual protection measures, such as personal protective equipment

<b>Eye/face protection</b>	Avoid contact with eyes.
<b>Skin and body protection</b>	No special technical protective measures are necessary.
<b>Respiratory protection</b>	No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.

**General Hygiene Considerations** Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### Information on basic physical and chemical properties

<b>Physical state</b>	Aerosol	<b>Odor</b>	No information available
<b>Appearance</b>	Spray	<b>Odor threshold</b>	No information available
<b>Color</b>	No information available		
<b>Property</b>	<b>Values</b>	<b>Remarks • Method</b>	
pH	No information available		
Melting point / freezing point	No information available		
Boiling point / boiling range	No information available		
Boiling point concentrate	80 °C		
Boiling point propellant	-13.7 °C		
Flash point	No information available		

<b>Flash point concentrate</b>	13 °C 55.4 °F
<b>Flash point propellant</b>	-83.2 °C
<b>Evaporation rate</b>	No information available
<b>Flammability (solid, gas)</b>	No information available
<b>Flammability Limit in Air</b>	
<b>Upper flammability limit:</b>	No information available
<b>Lower flammability limit:</b>	No information available
<b>Vapor pressure</b>	No information available
<b>Vapor density</b>	No information available
<b>Relative density</b>	No information available
<b>Water solubility</b>	No information available
<b>Solubility in other solvents</b>	No information available
<b>Partition coefficient</b>	No information available
<b>Autoignition temperature</b>	No information available
<b>Decomposition temperature</b>	No information available
<b>Kinematic viscosity</b>	No information available
<b>Dynamic viscosity</b>	No information available
<b>Explosive properties</b>	No information available
<b>Oxidizing properties</b>	No information available

#### **Other Information**

<b>Softening point</b>	No information available
<b>Molecular weight</b>	No information available
<b>VOC Content (%)</b>	≥79.52%
<b>Density</b>	0.8037g/cc
<b>Bulk density</b>	No information available

## **10. STABILITY AND REACTIVITY**

#### **Reactivity**

Not applicable

#### **Chemical stability**

Stable under recommended storage conditions.

#### **Possibility of Hazardous Reactions**

None under normal processing.

#### **Conditions to avoid**

Extremes of temperature and direct sunlight.

#### **Incompatible materials**

None known based on information supplied.

#### **Hazardous Decomposition Products**

None known based on information supplied.

## **11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**

#### **Information on likely routes of exposure**

<b>Product Information</b>	Not applicable
<b>Inhalation</b>	Not applicable
<b>Eye contact</b>	Not applicable
<b>Skin contact</b>	Not applicable

Ingestion

Not applicable

**Information on toxicological effects**

Symptoms

No information available.

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

Sensitization

No information available.

Germ cell mutagenicity

No information available.

Carcinogenicity

No information available.

Chemical Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Ethanol 64-17-5	A3	Group 1	Known	X

Reproductive toxicity

No information available.

STOT - single exposure

No information available.

STOT - repeated exposure

No information available.

Aspiration hazard

No information available.

**Numerical measures of toxicity - Product Information**

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document .

ATEmix (oral) 7,227.00

ATEmix (inhalation-dust/mist) 127.60

**12. ECOLOGICAL INFORMATION**

**Persistence and degradability**

No information available.

**Bioaccumulation**

No information available.

Chemical Name	Partition coefficient
Butane 106-97-8	2.89
Propane 74-98-6	2.3
Ethanol 64-17-5	-0.32

**Other adverse effects**

No information available

### 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

#### Waste treatment methods

**Disposal of wastes** Disposal should be in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations.

**Contaminated packaging** Do not reuse container.

Chemical Name	California Hazardous Waste Status
Ethanol 64-17-5	Toxic Ignitable

### 14. TRANSPORT INFORMATION

**DOT** Regulated

**Proper shipping name** Aerosols, Limited Quantity  
**Hazard Class** 2.1  
**Packing Group** N/A

**IATA** Regulated  
**UN/ID no** UN 1950  
**Proper shipping name** Aerosols, Flammable - Limited Quantity  
**Hazard Class** 2.1  
**Packing Group** II

**IMDG** Regulated  
**UN/ID no** UN 1950  
**Proper shipping name** Aerosols, Flammable - Limited Quantity  
**Hazard Class** 2.1  
**EmS-No** Chemtrec 1-800-424-9300

### 15. REGULATORY INFORMATION

#### US 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

##### SARA 311/312 Hazard Categories

<b>Acute health hazard</b>	No
<b>Chronic Health Hazard</b>	No
<b>Fire hazard</b>	No
<b>Sudden release of pressure hazard</b>	No
<b>Reactive Hazard</b>	No

**CWA (Clean Water Act)**

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42)

**CERCLA**

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material

**US State Regulations**

**California Proposition 65**

This product does not contain any Proposition 65 chemicals

**U.S. State Right-to-Know Regulations**

**U.S. EPA Label Information**

**EPA Pesticide Registration Number** Not applicable

**16. OTHER INFORMATION, INCLUDING DATE OF PREPARATION OF THE LAST REVISION**

<b><u>NFPA</u></b>	Health hazards 0	Flammability 0	Instability 0	Physical and Chemical Properties -
<b><u>HMIS</u></b>	Health hazards 0	Flammability 0	Physical hazards 0	Personal protection X

**Issue Date** 16-Jun-2020

**Revision Date** 16-Jun-2020

**Revision Note**  
No information available

**Disclaimer**

The information provided in this Material 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 Safety Data Sheet**



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de publicación 16-jun.-2020

Fecha de revisión 16-jun.-2020

Versión 3

### 1. IDENTIFICACIÓN

#### Identificador del producto

**Nombre Del Producto** Freshen Up Dry Shampoo

#### Otros medios de identificación

**UN / ID no** UN 1950 IMCO Clase 2.1

**Sinónimos** No hay información disponible

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

**Uso recomendado** No hay información disponible.

**Usos desaconsejados** No hay información disponible

#### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### **Dirección del proveedor**

Eva NYC 300 Meserole St, Brooklyn NY  
11206 (718) 599-1375

#### Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencias 24 horas** Chemtrec 1-800-424-9300

**Teléfono de emergencia** Chemtrec 1-800-424-9300

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación

##### **Estatus normativo según la OSHA**

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Mutagenicidad en células germinales	Categoría 1A
Carcinogenicidad	Categoría 1A
Aerosoles inflamables	Categoría 2
Gases a presión	Gas comprimido

#### Elementos de la etiqueta

##### Información general de emergencia

##### **Advertencia**

##### **Indicaciones de peligro**

Puede provocar defectos genéticos

Puede provocar cáncer

Aerosol inflamable

Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento



**Aspecto** Rociar

**Estado físico** Aerosol

**Olor** No hay información disponible

**Consejos de prudencia - Prevención**

Pedir instrucciones especiales antes del uso

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar

Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición

**Consejos de prudencia - Respuesta**

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave

Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado

No exponer a temperaturas superiores a 122 °F (50 °C)

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

**Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)**

No aplica

**Otra información**

No aplica

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**Sustancia**

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Secreto comercial
Butano	106-97-8	30 - 60	*
Propano	74-98-6	10 - 30	*
Alcohol etílico	64-17-5	10 - 30	*

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

**Descripción de los primeros auxilios**

**Contacto con los ojos**

Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.

**Contacto con la piel**

Suspenda el uso del producto. Lave el área afectada con jabón y agua. Si el malestar persiste, consulte a un médico.

**Inhalación**

Si se produce irritación respiratoria, retire al individuo al aire fresco. Si el malestar persiste, consulte a un médico. El mal uso intencionado mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo o fatal. Si la respiración se ve afectada debido a la inhalación intencional, lleve al paciente al aire fresco, obtenga atención de emergencia y

administre respiración artificial y / u oxígeno.

**Ingestión** Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua.

#### **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Síntomas** No hay información disponible.

#### **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas.

### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

#### **Medios de extinción apropiados**

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

**Medios de extinción no apropiados** ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

#### **Peligros específicos que presenta el producto químico**

No hay información disponible.

**Productos de combustión peligrosos** Hidrocarburos, Compuestos orgánicos volátiles, Halocarburos, Dimethyl Ether

#### **Datos de explosión**

**Sensibilidad a impactos mecánicos** No hay información disponible.

**Sensibilidad a descargas estáticas** Puede entrar en ignición por efecto de calor, chispas o llamas.

#### **Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios**

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

### **6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

**Precauciones individuales** Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

**Para el personal de emergencia** Tener presente que los gases pueden esparcerse a ras del suelo (al ser más pesados que el aire) y prestar atención a la dirección del viento. Retirar todas las fuentes de ignición. Prestar atención al retorno de llama. Llevar equipo de protección respiratoria. Ventilar la zona.

#### **Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Se espera que los ingredientes del producto sean seguros para el medio ambiente a las concentraciones previstas en condiciones normales de uso y derrames accidentales. Los componentes de embalaje son compatibles con las prácticas convencionales de gestión de residuos sólidos. Los envases de aerosol son reciclables cuando están vacíos.

#### **Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

**Métodos de limpieza** Eliminar de conformidad con las normativas federales, estatales y locales.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

#### **Recomendaciones para una manipulación sin peligro**

Inflamable Evite el calor, chispas, llamas o fumar durante el uso. Úsese específicamente en lugares bien ventilados. Contenido bajo presión. No aplaste, perforo ni incinere. Mantener fuera del alcance de los niños.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Almacene como un aerosol bajo el nivel de clasificación de aerosol adecuado de acuerdo con NFPA 30B. Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada por debajo de 120 ° F. El almacenamiento debe cumplir con los códigos locales, estatales y federales, así como con las regulaciones de su compañía de seguros.

**Materiales de embalaje** No hay información disponible.

**Materiales incompatibles** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

**Pautas relativas a la exposición** Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Butano 106-97-8	STEL: 1000 ppm peligro de explosión	(vacated) TWA: 800 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1600 ppm TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
Propano 74-98-6	: See Appendix F: Minimal Oxygen Content, explosion hazard	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 2100 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>
Alcohol etílico 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>	IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>

### Controles técnicos apropiados

**Controles técnicos** Duchas  
Estaciones de lavado de ojos  
Sistemas de ventilación.

### Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

**Protección de los ojos/la cara** Evítese el contacto con los ojos.

**Protección de la piel y el cuerpo** No son necesarias medidas técnicas de protección especiales.

**Protección respiratoria** En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Aerosol	<b>Olor</b>	No hay información disponible
<b>Aspecto</b>	Rociar	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>Color</b>	No hay información disponible		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
pH	No hay información disponible	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No hay información disponible	
Boiling point concentrate	80 °C	
Boiling point propellant	-13.7 °C	
Punto de inflamación	No hay información disponible	
Flash point concentrate	13 °C 55.4 °F	
Flash point propellant	-83.2 °C	
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Presión de vapor	No hay información disponible	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Densidad relativa	No hay información disponible	
Solubilidad en el agua	No hay información disponible	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coefficiente de partición	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad cinemática	No hay información disponible	
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	

### Otra información

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido en COV (%)	≥79.52%
Densidad	0.8037g/cc
Densidad aparente	No hay información disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No aplica

### Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

### Condiciones que deben evitarse

Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

### Materiales incompatibles

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Información sobre posibles vías de exposición**

<b>Información del producto</b>	No aplica
<b>Inhalación</b>	No aplica
<b>Contacto con los ojos</b>	No aplica
<b>Contacto con la piel</b>	No aplica
<b>Ingestión</b>	No aplica

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Síntomas** No hay información disponible.

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

**Sensibilización** No hay información disponible.

**Mutagenicidad en células** No hay información disponible.

**germinales**

**Carcinogenicidad** No hay información disponible.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Alcohol etílico 64-17-5	A3	Group 1	Known	X

**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

**Peligro por aspiración** No hay información disponible.

**Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto**

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS .

<b>ETAmezcla (oral)</b>	7,227.00
<b>ATEmix (inhalación- polvo/niebla)</b>	127.60

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### Bioacumulación

No hay información disponible.

Nombre químico	Coefficiente de partición
Butano 106-97-8	2.89
Propano 74-98-6	2.3
Alcohol etílico 64-17-5	-0.32

### Otros efectos adversos

No hay información disponible

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos para el tratamiento de residuos

#### **Eliminación de residuos**

La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

#### **Embalaje contaminado**

No reutilizar el recipiente.

Nombre químico	Estado con relación a los residuos peligrosos de California
Alcohol etílico 64-17-5	Toxic Ignitable

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### DOT

Regulado

#### **Designación oficial de transporte**

Aerosoles, Cantidad Limitada

#### **Clase de peligro**

2.1

#### **Grupo de embalaje**

N/A

### IATA

#### **Nº ID/ONU**

Regulado

UN 1950

#### **Designación oficial de transporte**

Aerosoles, inflamables - Cantidad limitada

#### **Clase de peligro**

2.1

#### **Grupo de embalaje**

II

### IMDG

#### **Nº ID/ONU**

Regulado

UN 1950

#### **Designación oficial de**

Aerosoles, inflamables - Cantidad limitada

---

transporte  
Clase de peligro 2.1  
Nº EMS Chemtrec 1-800-424-9300

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Normativas federales de EE.UU

#### SARA 313

Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372

#### Categorías de riesgos SARA

##### 311/312

Peligro agudo para la salud	No
Peligro crónico para la salud	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación brusca de presión	No
Riesgo de reacción	No

#### CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

#### CERCLA

Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos de creación de informes específicos a nivel local, regional o estatal relativos a emisiones de este material

### Normativas estatales de EE.UU

#### Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

#### Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU



---

**Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU**

Número de registro de pesticida de la EPA No aplica

**16. OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN DE LA ÚLTIMA REVISIÓN**

<b><u>NFPA</u></b>	Peligros para la salud 0	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas -
<b><u>HMIS</u></b>	Peligros para la salud 0	Inflamabilidad 0	Peligros físicos 0	Protección personal X

Fecha de publicación 16-jun.-2020

Fecha de revisión 16-jun.-2020

Nota de revisión

No hay información disponible

**Descargo de responsabilidad**

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**

### 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

#### 제품명

제품명 Freshen Up Dry Shampoo

#### 기타 식별 방법

UN / ID 번호 UN 1950 IMCO Class 2.1

동의어 이용 가능한 정보가 없음

#### 화학 물질의 권고 용도와 사용상의 제한

권장되는 용도 이용 가능한 정보가 없음.

제한이 권고되는 용도 이용 가능한 정보가 없음

#### 공급자의 정보

공급자 주소  
Eva NYC 300 Meserole St, Brooklyn NY  
11206 (718) 599-1375

#### 긴급 전화 번호

24시간 긴급 전화번호 Chemtrec 1-800-424-9300

긴급 전화번호 Chemtrec 1-800-424-9300

### 2. 유해성 정보

#### 분류

#### OSHA 규정 상태

이 화학 물질은 2012 OSHA 유해/위험 전달 기준 (29 CFR 1910.1200)에 따라 유해/위험 물질로 간주됨

생식세포 변이원성	구분 1A
발암성	구분 1A
인화성 에어로졸	구분 2
압축 가스	압축 가스

#### 예방조치 문구를 포함한 경고 표지

#### 항목

#### 비상대응에 관한 개요

#### 경고

#### 유해/위험 문구

유전적인 결함을 일으킬 수 있음

암을 일으킬 수 있음

인화성 에어로졸

고압가스 포함; 가열하면 폭발할 수 있음



외관 스프레이

물리적 상태 에어로솔

냄새 이용 가능한 정보가 없음

**예방조치문구 - 예방**

사용 전 취급 설명서를 확보하십시오  
모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오  
적절한 개인 보호구를 착용하십시오  
열/스파크/화염/고열로부터 멀리하십시오 - 금연  
압력용기: 사용 후에도 구멍을 뚫거나 태우지 마시오  
화기 또는 다른 점화원에 분사하지 마시오

**예방조치문구 - 대응**

노출되거나 노출이 우려되면 의학적인 조치/조언을 구하십시오

**예방조치문구 - 저장**

잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오  
직사광선을 피하고 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오  
122 °F (50 °C)를 넘는 온도에 노출하지 말 것

**예방조치문구 - 폐기**

승인된 폐기물 처리장에 내용물/용기를 폐기 하시오

**HNOC(별도로 분류되지 않은 유해/위험성)**

해당 사항 없음

**그 밖의 참고사항**

해당 사항 없음

알 수 없는 급성 독성

혼합물의 99.55 %는 독성이 알려지지 않은 성분으로 구성

**3. 구성성분의 명칭 및 함유량**

**물질**

화학명	CAS 번호	함유량(%)	영업비밀
부탄	106-97-8	30 - 60	*
프로판	74-98-6	10 - 30	*
에틸 알코올	64-17-5	10 - 30	*

\*정확한 구성 비율(농도)은 영업 비밀로 공개되지 않음.

**4. 응급조치 요령**

**응급조치 요령에 대한 설명**

**눈 접촉** 다량의 물로 최소 15분간 위, 아래 눈꺼풀을 들면서 철저히 씻어낼 것. 의학적인 조치/조언을 구하십시오.

**피부 접촉** 제품 사용을 중단하십시오. 비누와 물로 해당 부위를 씻으십시오. 불편 함이 지속되면 의사와 상담하십시오.

**흡입** 제품 사용을 중단하십시오. 비누와 물로 해당 부위를 씻으십시오. 불편 함이 지속되면 의사와 상담하십시오.

**섭취** 물로 입을 세척하고 다량의 물을 마십시오.

**가장 중요한 증상 및 영향, 급성 및 지연 모두**

**증상** 이용 가능한 정보가 없음.

**기타 의사의 주의사항**

**의사 참고 사항** 징후에 따라 치료하십시오.

**5. 폭발·화재시 대처방법**

**적절한 소화제**

현지 상황과 주변 환경에 적절한 소화 방법을 사용하십시오.

**부적절한 소화제** 모든 점화원 (가까운 지역에서 금연, 불꽃, 스파크 또는 화염)을 제거하십시오. 주의: 화재 진압시 물 스프레이를 사용하는 것은 비효율적일 수 있음.

**화학물질로부터 생기는 특정 유해성**

이용 가능한 정보가 없음.

**유해/위험한 가연성 제품** 탄화수소, 휘발성 유기 화합물, 할로 카본, 디메틸 에테르

**폭발 데이터**

**기계충격감도**

이용 가능한 정보가 없음.

**정전 방전감도**

열, 스파크 또는 화염에 의해 점화될 수 있음.

**소방대원을 위한 보호구 및 주의사항**

어떠한 화재에서도, 압력식 자급식 호흡보호구, MSHA/NIOSH (승인된 또는 이와 동등한) 및 완전 보호 장비를 착용할 것.

**6. 누출 사고 시 대처방법**

**인체를 보호하기 위한 필요한 조치 사항 및 보호구**

**개인 주의사항** 특히 밀폐된 공간에서는 적절한 환기를 유지하십시오.

**응급 구조대원용** 가스가 지면에 확산될 수 있음(공기보다 무거움)을 인식하고 바람이 부는 방향에 주의하십시오. 모든 발화원을 제거하십시오. 화염의 역류에 주의할 것. 환기가 잘 되지 않는 경우 호흡기 보호구를 착용하십시오. 지역을 환기시킬 것.

**환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항**

환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항



피부 및 신체 보호

특별한 기술 보호 조치가 필요하지 않음.

호흡기 보호

일반적 사용 조건 하에서는 보호 장비가 필요하지 않음. 노출 기준이 초과되었거나 자극을 경험한 경우, 환기 및 대피가 필요할 수 있음.

일반 위생 고려사항

올바른 산업 위생과 안전 조치에 맞게 취급하십시오.

## 9. 물리화학적 특성

### 기본적인 물리화학적 특성에 대한 정보

물리적 상태	에어로졸		
외관	스프레이	냄새	이용 가능한 정보가 없음
색	이용 가능한 정보가 없음	냄새 역치	이용 가능한 정보가 없음

<u>특성</u>	<u>수치</u>	<u>참조 · 방법</u>
pH	이용 가능한 정보가 없음	
녹는점 / 어는점	이용 가능한 정보가 없음	
끓는 점/끓는 범위	이용 가능한 정보가 없음	
Boiling point concentrate	80 °C	
Boiling point propellant	-13.7 °C	
인화점	이용 가능한 정보가 없음	
Flash point concentrate	13 °C 55.4 °F	
Flash point propellant	-83.2 °C	
증발 속도	이용 가능한 정보가 없음	
인화성 (고체, 기체)	이용 가능한 정보가 없음	
공기중 인화 한계		
인화 범위의 상한:	이용 가능한 정보가 없음	
인화성 한계 하한:	이용 가능한 정보가 없음	
증기압	이용 가능한 정보가 없음	
증기 밀도	이용 가능한 정보가 없음	
상대 밀도	이용 가능한 정보가 없음	
수용해도	이용 가능한 정보가 없음	
다른 용제에서의 용해도	이용 가능한 정보가 없음	
분배 계수	이용 가능한 정보가 없음	
자연발화 온도	이용 가능한 정보가 없음	
분해 온도	이용 가능한 정보가 없음	
동적 점도	이용 가능한 정보가 없음	
폭발성 특성	이용 가능한 정보가 없음	
산화성 특성	이용 가능한 정보가 없음	

### 그 밖의 참고사항

연화점	이용 가능한 정보가 없음
분자량	이용 가능한 정보가 없음
VOC 함량 (%)	≥79.52%
밀도	0.8037g/cc
벌크 밀도	이용 가능한 정보가 없음

## 10. 안정성 및 반응성

### 반응성

해당 사항 없음

**화학적 안정성**

권장된 저장 조건에서는 안정함.

**유해 반응 가능성**

정상 처리 시 없음.

**피해야 할 조건**

극한 온도 및 직사광선.

**피해야 할 물질**

제공된 정보에 근거하면 알려진 바 없음.

**분해시 생성되는 유해물질**

제공된 정보에 근거하면 알려진 바 없음.

**11. 독성에 관한 정보**

**노출 가능한 경로 정보**

**제품 정보**

해당 사항 없음

**흡입**

해당 사항 없음

**눈 접촉**

해당 사항 없음

**피부 접촉**

해당 사항 없음

**섭취**

해당 사항 없음

화학명	경구 LD50	경피 LD50	흡입 LC50
부탄 106-97-8	-	-	= 658 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
프로판 74-98-6	-	-	> 800000 ppm ( Rat ) 15 min
에틸 알코올 64-17-5	= 7060 mg/kg ( Rat )	-	= 124.7 mg/L ( Rat ) 4 h

**독성에 관한 정보**

**증상**

이용 가능한 정보가 없음.

**단기 및 장기 노출로 인한 만성 영향 아니라 지연되고 즉각적인 영향**

**과민성**

이용 가능한 정보가 없음.

**생식세포 변이원성**

이용 가능한 정보가 없음.

**발암성**

이용 가능한 정보가 없음.

화학명	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
에틸 알코올 64-17-5	A3	Group 1	Known	X





<b><u>DOT</u></b>	규제됨
적정 선적명	에어로졸, 수량 한정
위험성 등급	2.1
용기 등급	N/A
<b><u>IATA</u></b>	규제됨
UN/ID 번호	UN 1950
적정 선적명	에어로졸, 가연성-수량 한정
위험성 등급	2.1
용기 등급	II
<b><u>IMDG</u></b>	규제됨
UN/ID 번호	UN 1950
적정 선적명	에어로졸, 가연성-수량 한정
위험성 등급	2.1
EmS 번호	Chemtrec 1-800-424-9300

## 15. 법적 규제현황

### 국제 화학물질 목록

<b>TSCA</b>	준수하지 않습니다
<b>DSL/NDSL</b>	준수하지 않습니다
<b>EINECS/ELINCS</b>	준수하지 않습니다
<b>ENCS</b>	준수하지 않습니다
<b>IECSC</b>	준수하지 않습니다
<b>KECL</b>	준수하지 않습니다
<b>PICCS</b>	준수하지 않습니다
<b>AICS</b>	T준수하지 않습니다

### 범례:

- TSCA** - 미국 독성물질관리법 8(b) 목록
- DSL/NDSL** - 캐나다 국내 화학물질 목록/비국내 화학물질 목록
- EINECS/ELINCS** - 유럽 기존화학물질 목록/유럽 등록 화학물질 목록
- ENCS** - 일본 기존 및 신규 화학 물질
- IECSC** - 중국 기존 화학 물질 목록
- KECL** - 한국 기존 및 평가된 화학 물질
- PICCS** - 필리핀 화학 물질 목록
- AICS** - 호주 화학물질 목록

### US 연방 규정

#### **SARA 313**

1986년 수퍼펀드 개정 및 재허가 법(SARA) 제 III장의 313항. 이 제품에는 동법 및 미국 연방 규정 제40장, 파트 372에 규정된 보고 요건에 해당하는 어떠한 화학 물질도 포함되어 있지 않음

**SARA 311/312 유해/위험 범주**

급성 건강 유해성	없음
만성 건강 유해성	없음
화재 위험성	없음
갑작스러운 압력 배출 위험성	없음
반응 유해/위험성	없음

**CWA (청정수 법)**

본 제품에는 청정수법 (40 CFR 122.21 및 40 CFR 122.42)에 의해 오염물질로 규제되는 어떠한 물질도 포함되어 있지 않음

**CERCLA**

이 물질에는 제공된 상태에서 종합적 환경 대응, 보상, 책임에 관한 법 (CERCLA) (40 CFR 302) 또는 수퍼펀드 개정 및 재허가 법 (SARA) (40 CFR 355)에 의해 유해/위험 물질로 규제되는 어떠한 물질도 포함되어 있지 않음. 이 물질의 배출과 관련하여 특정 지역, 지방 또는 국가 수준에서 정해진 보고 요건이 있을 수 있음

**US 주 규정**

**캘리포니아 제안 65**

본 제품에는 어떠한 Proposition 65 화학 물질도 포함되어 있지 않음

**미국 주 알권리 규정**

**U.S. EPA 라벨 정보**

**EPA 살충제 등록 번호**

해당 사항 없음

**16. 그 밖의 참고사항, 최종 개정일자를 포함함**

<b>NFPA</b>	건강 유해성 0	인화성 0	불안정 0	물리 화학적 특성 -
<b>HMIS</b>	건강 유해성 0	인화성 0	물리적 위험성 0	개인보호구 X

발행일 16-6-2020  
 개정일 16-6-2020

개정 비교  
이용 가능한 정보가 없음

**책임 제한**

본 물질안전보건자료에서 제공되는 정보는 발행일 현재 가장 최선의 지식, 정보 및 확신에 따라 정확한 것임. 제공된 정보는 안전한 취급, 사용, 처리, 저장, 운송, 폐기 및 방출에 대한 지침으로만 사용하도록 의도되었으며 제품 보증 또는 품질 사양으로 간주되지 않아야 함. 이 정보는 지정된 특정 물질에만 관계되며 내용에 명시되어 있지 않은 한 어떠한 다른 물질 결합하여 사용하거나 기타 처리 과정의 경우에는 유효하지 않을 수 있음.

**안전 보건 자료의 끝**

## PHIẾU AN TOÀN DỮ LIỆU

Ngày ban hành 16-Thg6-2020

Ngày Sửa Đổi 16-Thg6-2020

Phiên bản 3

### 1. NHẬN DIỆN

#### Nhân dạng sản phẩm

Tên Sản Phẩm Freshen Up Dry Shampoo

#### Các phương tiện xác định danh tính khác

Số UN/Mã Định Danh (ID) UN 1950 IMCO Class 2.1  
Từ đồng nghĩa Không có thông tin

#### Mục đích sử dụng được đề nghị của hóa chất và các giới hạn sử dụng

Mục Đích Sử Dụng Được Đề Nghị Không có thông tin.  
Các mục đích sử dụng được khuyến nên tránh Không có thông tin

#### Chi tiết về nhà cung cấp phiếu an toàn dữ liệu

Địa Chỉ Nhà Cung Cấp  
Eva NYC 300 Meserole St, Brooklyn NY  
11206 (718) 599-1375

#### Số điện thoại khẩn cấp

Số Điện Thoại Khẩn Cấp 24 Giờ Chemtrec 1-800-424-9300  
Số Điện Thoại Khẩn Cấp Chemtrec 1-800-424-9300

### 2. NHẬN DIỆN HIỂM HỌA

#### Phân loại

#### Tình Trạng Quy Định Theo OSHA

Hóa chất này được xem là nguy hiểm theo Tiêu Chuẩn Thông Báo Hiểm Họa của OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200)

Đột biến tế bào mầm	Cấp 1A
Khả năng gây ung thư	Cấp 1A
Các khí dung dễ cháy	Cấp 2
Khí chịu áp suất	Khí nén

#### Thành phần nhãn

#### Tổng Quan Về Cấp Cứu

#### Cảnh báo

#### Cảnh báo nguy cơ

Có thể gây ra các khuyết tật di truyền  
Có thể gây ung thư  
Khí dung dễ cháy  
Chứa khí dưới áp suất; có thể nổ nếu gia nhiệt



**Ngại quan**  
Xịt nước

**Trạng thái vật lý** Khí dung

**Mùi** Không có thông tin

#### **Tiêu Ngữ Đề Phòng - Phòng Ngừa**

Xin hướng dẫn đặc biệt trước khi dùng  
Không sử dụng cho đến khi tất cả các biện pháp phòng ngừa an toàn đã được đọc và hiểu  
Sử dụng trang bị bảo hộ cá nhân theo yêu cầu  
Tránh xa nguồn nhiệt/tia lửa/ngọn lửa/bề mặt nóng. - Không hút thuốc  
Bình áp lực: Không chọc thủng hoặc đốt, ngay cả sau khi đã sử dụng  
Không phun vào ngọn lửa hay nguồn bắt lửa khác

#### **Tiêu Ngữ Đề Phòng - Ứng Phó**

NẾU tiếp xúc hoặc quan ngại: Hỏi ý kiến tư vấn y tế

#### **Tiêu Ngữ Đề Phòng - Bảo Quản**

Bảo quản khóa chặt  
Bảo vệ tránh ánh nắng. Bảo quản ở nơi thông khí tốt  
Không để tiếp xúc với nhiệt độ quá 122 °C (50 °C)

#### **Tiêu Ngữ Đề Phòng - Thải Bỏ**

Thải bỏ vật liệu bên trong/dụng cụ đựng vào trạm thải bỏ chất thải đã được phê chuẩn

#### **Hiểm họa không được phân loại khác (HNOC)**

Không áp dụng

#### **Thông tin khác**

Không áp dụng

Độc tính cấp tính chưa được biết 99,55% hỗn hợp bao gồm (các) thành phần không rõ độc tính

### **3. THÀNH PHẦN CẤU TẠO/THÔNG TIN VỀ THÀNH PHẦN**

#### **Chất**

Tên Hóa Chất	Số CAS	% trọng lượng	Bí mật thương mại
Butan	106-97-8	30 - 60	*
Propan	74-98-6	10 - 30	*
Etanol	64-17-5	10 - 30	*

\*Tỷ lệ phần trăm (nồng độ) chính xác của chế phẩm đã được lưu giữ ở dạng bí mật thương mại.

### **4. CÁC BIỆN PHÁP SƠ CỨU**

#### **Mô tả các biện pháp sơ cứu**

##### **Tiếp xúc với mắt**

Rửa kỹ bằng nhiều nước trong thời gian ít nhất 15 phút, nâng mí mắt dưới và mí mắt trên trong khi rửa. Tham khảo ý kiến của bác sĩ.

##### **Tiếp xúc với da**

Ngừng sử dụng sản phẩm. Tẩy rửa khu vực nhiễm bẩn bằng nước và bột giặt. Nếu khó

chịu vẫn còn, tham khảo ý kiến bác sĩ.

**Hít phải** Nếu kích thích hô hấp xảy ra, loại bỏ cá nhân để không khí trong lành. Nếu khó chịu vẫn còn, tham khảo ý kiến bác sĩ. Làm thế nào để làm việc với nhau. Nếu hơi thở bị ảnh hưởng do hít phải có chủ ý, hãy đưa bệnh nhân ra nơi thoáng khí, được chăm sóc khẩn cấp và điều trị hô hấp nhân tạo và / hoặc oxy.

**Ăn phải** Súc sạch miệng bằng nước rồi uống nhiều nước.

#### **Các triệu chứng và tác dụng quan trọng nhất, cả cấp tính và chậm xuất hiện**

**Triệu chứng** Không có thông tin.

#### **Chỉ định chăm sóc y tế ngay lập tức và điều trị đặc biệt cần thiết**

**Bác sĩ cần lưu ý** Điều trị triệu chứng.

### **5. CÁC BIỆN PHÁP CHỮA CHÁY**

#### **Chất chữa cháy phù hợp**

Sử dụng các biện pháp chữa cháy thích hợp với hoàn cảnh tại chỗ và môi trường xung quanh.

**Chất chữa cháy không phù hợp** LOẠI BỎ tất cả các nguồn gây cháy (không hút thuốc, không pháo sáng hoặc tia lửa hay ngọn lửa trong các khu vực kế cận). **CẢN THẬN:** Sử dụng cách xịt nước để chữa cháy có thể không hiệu quả.

#### **Hiểm họa đặc biệt phát sinh từ hóa chất**

Không có thông tin.

**Sản phẩm cháy nguy hiểm** Hydrocarbon, Hợp chất hữu cơ bay hơi, Halocarbons, Dimethyl Ether

#### **Dữ liệu nổ**

**Độ nhạy với Va Chạm Cơ Học** Không có thông tin.

**Độ Nhạy với Phóng Tĩnh Điện** Có thể bốc cháy khi bị gia nhiệt, gặp tia lửa hoặc ngọn lửa.

#### **Trang bị bảo hộ và biện pháp để phòng cho nhân viên chữa cháy**

Như trong mọi trường hợp cháy, phải sử dụng thiết bị thở độc lập cấp áp theo yêu cầu, có MSHA/NIOSH (phê chuẩn hoặc tương đương) và trang bị bảo hộ đầy đủ.

### **6. CÁC BIỆN PHÁP XỬ LÝ RÒ RỈ BẤT NGỜ**

#### **Các cảnh báo cá nhân, thiết bị bảo vệ và quy trình khẩn cấp**

**Các biện pháp để phòng cá nhân** Bảo đảm thông khí đầy đủ, nhất là ở những khu vực có không gian hạn chế.

**Với nhân viên ứng cứu khẩn cấp** Coi chừng khí có thể lan ra trên tầm mặt đất (nặng hơn không khí) và lưu tâm đến hướng gió. Loại bỏ tất cả các nguồn gây cháy. Lưu ý hiện tượng bắt lửa ngược về. Sử dụng phương tiện bảo vệ đường hô hấp. Thông khí cho khu vực.

#### **Các cảnh báo về môi trường**

#### **Các cảnh báo về môi trường**

Các thành phần sản phẩm dự kiến sẽ an toàn cho môi trường ở nồng độ được dự đoán trong các tình huống sử dụng thông thường và tình cờ tràn. Các thành phần đóng gói tương thích với thực hành quản lý chất thải rắn thông thường. Bình chứa aerosol có thể tái chế khi rỗng.

#### **Các phương pháp và chất liệu để ngăn chặn và làm sạch**

**Phương pháp ngăn chặn** Ngăn ngừa tiếp tục rò rỉ hoặc tràn đổ nếu thực hiện được an toàn.

**Các phương pháp làm sạch** Thải bỏ theo các quy định của liên bang, bang và địa phương.

## 7. THAO TÁC VÀ BẢO QUẢN

### Các cảnh báo cho việc an toàn sử dụng

**Hướng dẫn thao tác an toàn** Giáo hoàng Tránh nóng, tia lửa, ngọn lửa hoặc hút thuốc trong khi sử dụng. Chỉ có ở trong đó. Tài liệu bên trong trong tập tin nén. Không nghiền nát, đâm thủng hoặc thiêu hủy. Trẻ xa tay trẻ em.

### Các điều kiện an toàn lưu giữ, bao gồm cả những điều không nên

#### Các Điều Kiện Bảo Quản

Lưu trữ dưới dạng bình xịt dưới mức phân loại bình xịt phù hợp theo tiêu chuẩn NFPA 30B. Lưu trữ ở nơi khô ráo, thoáng mát, thoáng mát dưới 120 ° F. Việc nhập kho phải tuân thủ các mã địa phương, tiểu bang và liên bang, cũng như các quy định của hãng bảo hiểm của bạn.

**Vật liệu bao bì** Không có thông tin.

**Các vật liệu không tương thích** Chưa biết theo thông tin cung cấp.

## 8. KIỂM SOÁT TIẾP XÚC/BẢO VỆ CÁ NHÂN

### Thông số quản lý

**Hướng Dẫn Về Tiếp Xúc** Sản phẩm này, như khi được cung cấp, không chứa bất kỳ vật liệu nguy hiểm nào có các giới hạn tiếp xúc nghề nghiệp do các cơ quan quy định riêng của khu vực thiết lập.

Tên Hóa Chất	TLV của ACGIH	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Butan 106-97-8	STEL: 1000 ppm explosion hazard	(vacated) TWA: 800 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1600 ppm TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
Propan 74-98-6	: See Appendix F: Minimal Oxygen Content, explosion hazard	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 2100 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>
Etanol 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>	IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>

### Các biện pháp kiểm soát kỹ thuật phù hợp

**Các Biện Pháp Kiểm Soát Kỹ Thuật** Phòng tắm  
Điểm rửa mắt  
các hệ thống thông gió.

### Các biện pháp bảo vệ cá nhân, như trang bị bảo hộ cá nhân

**Phương tiện bảo vệ mắt/mặt** Tránh tiếp xúc với mắt.

**Bảo vệ da và cơ thể** Không cần có biện pháp kỹ thuật bảo vệ đặc biệt nào.

**Phương tiện bảo vệ đường hô hấp** Không cần sử dụng trang bị bảo hộ trong điều kiện sử dụng bình thường. Nếu vượt quá các giới hạn tiếp xúc hoặc bị kích ứng, có thể cần phải thông khí và sơ tán.

**Xem Xét Vệ Sinh Tổng Thể** Thao tác theo tiêu chuẩn thực hiện tốt vệ sinh và an toàn.

## 9. CÁC TÍNH CHẤT VẬT LÝ VÀ HÓA HỌC

## Thông tin về tính chất lý, hóa cơ bản của hóa chất

<b>Trạng thái vật lý</b> Ngoại quan	Khí dung	<b>Mùi</b>	Không có thông tin
<b>Màu</b>	Xịt nước Không có thông tin	<b>Ngưỡng phát hiện mùi</b>	Không có thông tin

### Tính chất

<b>pH</b>	Không có thông tin
<b>Điểm chảy / điểm đông</b>	Không có thông tin
<b>Điểm sôi / vùng nhiệt độ sôi</b>	Không có thông tin
<b>Boiling point concentrate</b>	80 °C
<b>Boiling point propellant</b>	-13.7 °C
<b>Điểm chớp cháy</b>	Không có thông tin
<b>Flash point concentrate</b>	13 °C 55.4 °F
<b>Flash point propellant</b>	-83.2 °C
<b>Tốc độ bay hơi</b>	Không có thông tin
<b>Khả năng cháy (rắn, khí)</b>	Không có thông tin
<b>Giới Hạn Cháy trong Không Khí</b>	
Giới hạn nồng độ cháy trên:	Không có thông tin
Giới hạn cháy dưới:	Không có thông tin
<b>Áp suất hơi</b>	Không có thông tin
<b>Tỷ trọng hơi</b>	Không có thông tin
<b>Tỷ trọng tương đối</b>	Không có thông tin
<b>Độ tan trong nước</b>	Không có thông tin
<b>Độ tan trong các dung môi khác</b>	Không có thông tin
<b>Hệ số phân tách</b>	Không có thông tin
<b>Nhiệt độ tự bốc cháy</b>	Không có thông tin
<b>Nhiệt độ phân hủy</b>	Không có thông tin
<b>Độ nhớt động học</b>	Không có thông tin
<b>Độ nhớt động lực học</b>	Không có thông tin
<b>Tính chất nổ</b>	Không có thông tin
<b>Tính chất oxy hóa</b>	Không có thông tin

### Giá trị

### Nhân Xét • Phương pháp

### Thông tin khác

<b>Điểm hóa mềm</b>	Không có thông tin
<b>Trọng lượng phân tử</b>	Không có thông tin
<b>Hàm lượng Chất Hữu Cơ Bay Hơi (%)</b>	≥79.52%
<b>Tỷ trọng</b>	0.8037g/cc
<b>Khối Lượng Riêng Thể Xốp</b>	Không có thông tin

## **10. ĐỘ BỀN VÀ KHẢ NĂNG PHẢN ỨNG**

### Khả năng hoạt động của hóa chất

Không áp dụng

### Mức độ ổn định hóa học của hóa chất

Bền với điều kiện sử dụng theo hướng dẫn.

### Khả Năng Phản Ứng Nguy Hiểm

Không có trong điều kiện xử lý bình thường.

### Các tình trạng cần tránh

Các nhiệt độ cực cao hay cực thấp và ánh nắng trực tiếp.

### Các vật liệu không tương thích

Chưa biết theo thông tin cung cấp.

### Các Sản Phẩm Phân Hủy Ngay Hai

Chưa biết theo thông tin cung cấp.

## 11. THÔNG TIN VỀ ĐỘC TÍNH

### Thông tin về các đường tiếp xúc cơ thể gặp

Thông Tin Về Sản Phẩm	Không áp dụng
Hít phải	Không áp dụng
Tiếp xúc với mắt	Không áp dụng
Tiếp xúc với da	Không áp dụng
Ăn phải	Không áp dụng

Tên Hóa Chất	LD50 (liều bán tử) qua miệng	LD50 (liều bán tử) qua da	LC50 (Nồng độ bán tử) qua hô hấp
Butan 106-97-8	-	-	= 658 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Propan 74-98-6	-	-	> 800000 ppm ( Rat ) 15 min
Etanol 64-17-5	= 7060 mg/kg ( Rat )	-	= 124.7 mg/L ( Rat ) 4 h

### Thông tin về tác động của độc tính

Triệu chứng Không có thông tin.

### Các tác dụng chậm xuất hiện và xuất hiện tức thời cũng như tác dụng trường diễn do tiếp xúc ngắn hạn và lâu dài

Nhạy Không có thông tin.  
Đột biến tế bào mầm Không có thông tin.  
Khả năng gây ung thư Không có thông tin.

Tên Hóa Chất	ACGIH (Hội Nghị Chuyên Gia Vệ Sinh Công Nghiệp của Chính Phủ Hoa Kỳ)	IARC (Cơ Quan Nghiên Cứu Ung Thư Quốc Tế)	NTP (Chương Trình Chất Độc Quốc Gia)	OSHA (Cơ Quan Quản Lý An Toàn Lao Động và Sức Khỏe Nghề Nghiệp)
Etanol 64-17-5	A3	Group 1	Known	X

Độc tính sinh sản Không có thông tin.  
STOT - tiếp xúc một lần Không có thông tin.  
STOT - tiếp xúc nhiều lần Không có thông tin.  
Nguy hại hô hấp Không có thông tin.

### Các số đo độc tính - Thông Tin Về Sản Phẩm

Những giá trị sau đây được tính toán theo chương 3.1 của tài liệu GHS .

ATEmix (qua miệng) 7,227.00

ATEmix (qua hô hấp-bụi/sương) 127.60

## 12. THÔNG TIN VỀ SINH THÁI

### Độc tính sinh thái

80,935% hỗn hợp bao gồm (các) thành phần của các mối nguy chưa biết đến môi trường nước

Tên Hóa Chất	Tảo/ thực vật thủy sinh	Cá	Giáp xác
Etanol 64-17-5	-	100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10800: 24 h



		static 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	Daphnia magna mg/L EC50
--	--	---	-------------------------

**Độ bền vững và độ phân hủy**

Không có thông tin.

**Tích lũy sinh học**

Không có thông tin.

Tên Hóa Chất	Hệ số phân tách
Butan 106-97-8	2.89
Propan 74-98-6	2.3
Etanol 64-17-5	-0.32

**Các tác động có hại khác**

Không có thông tin

**13: XEM XÉT VỀ VIỆC THẢI BỎ**

**Các biện pháp xử lý chất thải**

**Thải bỏ chất thải**

Việc thải bỏ phải phù hợp với luật pháp và quy định được áp dụng của địa phương, khu vực, và quốc gia.

**Bao bì đã bị nhiễm**

Không sử dụng lại thùng chứa.

Tên Hóa Chất	Tình Trạng Chất Thải Nguy Hiểm California
Etanol 64-17-5	Toxic Ignitable

**14. THÔNG TIN VỀ VẬN CHUYỂN**

**DOT**

Được quy định

**Tên vận chuyển đường biển**

Bình xịt, số lượng có hạn

**Nhóm Hiểm Họa**

2.1

**Nhóm Đóng Gói**

N/A

**IATA**

Được quy định

**Số UN/Mã Định Danh (ID)**

UN 1950

**Tên vận chuyển đường biển**

Bình xịt, dễ cháy - Số lượng có hạn

**Nhóm Hiểm Họa**

2.1

**Nhóm Đóng Gói**

II

**IMDG**

Được quy định

**Số UN/Mã Định Danh (ID)**

UN 1950

**Tên vận chuyển đường biển**

Bình xịt, dễ cháy - Số lượng có hạn

**Nhóm Hiểm Họa**

2.1

**Số điện thoại Cấp Cứu Y Tế**

Chemtrec 1-800-424-9300

## 15. THÔNG TIN VỀ QUY ĐỊNH

### Các Danh Mục Quốc Tế

TSCA	Không tuân thủ
Danh Mục Hóa Chất Nội Địa (DSL)/Danh Mục Hóa Chất Phi Nội Địa (NDSL)	Không tuân thủ
EINECS/ELINCS - Danh Mục Hóa Chất Hiện Hành của Châu Âu/Danh Mục Hóa Chất Đã Được Thông Báo của Châu Âu	Không tuân thủ
ENCS	Không tuân thủ
IECSC (Danh Mục Hóa Chất Hiện Hành)	Không tuân thủ
KECL (DANH MỤC HÓA CHẤT HIỆN HÀNH VÀ HÓA CHẤT ĐÃ ĐÁNH GIÁ CỦA HÀN QUỐC)	Không tuân thủ
PICCS (Danh Mục Hóa Chất và Các Chất Hóa Học của Philipin)	Không tuân thủ
Danh Mục Hóa Chất Úc (AICS)	Không tuân thủ

### Chú giải:

TSCA - Danh Mục của Đạo Luật Kiểm Soát Chất Độc Hoa Kỳ Mục 8(b)  
DSL/NDSL - Danh Mục Hóa Chất Nội Địa/Danh Mục Hóa Chất Phi Nội Địa của Canada  
EINECS/ELINCS - Danh Mục Hóa Chất Hiện Hành của Châu Âu/Danh Mục Hóa Chất Đã Được Thông Báo của Châu Âu  
ENCS - Danh Mục Hóa Chất Hiện Hành và Hóa Chất Mới của Nhật Bản  
IECSC - Danh Mục Hóa Chất Hiện Hành của Trung Quốc  
KECL - Danh Mục Hóa Chất Hiện Hành và Hóa Chất Đã Đánh Giá của Hàn Quốc  
PICCS - Danh Mục Hóa Chất và Các Chất Hóa Học của Philipin  
AICS - Danh Mục Hóa Chất của Úc

### Các Quy Định Của Liên Bang

#### Hoa Kỳ

#### SARA 313

Mục 313 Tiêu Đề III của Đạo Luật Sửa Đổi và Tái Cấp Phép Chương Trình Nhận Diện-Xử Lý-Ngăn Ngừa Phát Tán Chất Độc Quốc Gia (Superfund) năm 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act-SARA). Sản phẩm này không chứa hóa chất nào phải thực hiện các yêu cầu về báo cáo của Đạo Luật và Tiêu Đề 40 của Bộ Luật Liên Bang, Phần 372

#### Các Nhóm Hiểm Hoa SARA 311/312

Nguy cơ sức khỏe cấp tính	Không
Hiểm họa Sức Khỏe Lâu Dài	Không
Nguy cơ cháy	Không
Hiểm họa xả áp đột ngột	Không
Hiểm họa Phản Ứng	Không

#### CWA (Đạo Luật Bảo Vệ Nước)

Sản phẩm này không chứa chất nào được quy định là chất gây ô nhiễm theo đạo Luật Bảo Vệ Nước (Clean Water Act - 40 CFR 122.21 và 40 CFR 122.42)

#### CERCLA

Vật liệu này, như khi được cung cấp, không chứa chất nào được quy định là chất nguy hiểm theo Đạo Luật Tổng Quát về Đối Phó Bồi Thường và Trách Nhiệm Môi Trường - Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) hoặc Đạo Luật Sửa Đổi và Tái Cấp Phép Chương Trình Nhận Diện-Xử Lý-Ngăn Ngừa Phát Tán Chất Độc Quốc Gia Superfund (SARA) (40 CFR 355). Có thể có các yêu cầu báo cáo riêng của cấp địa phương, khu vực, hoặc tiểu bang về việc phóng thích vật liệu này

**Các Quy Định Của Tiểu Bang  
Hoa Kỳ**

**Đề Nghị số 65 của California**

Sản phẩm này không chứa hóa chất nào theo Đề Nghị 65

**Quy Định Về Quyền Được Biết của Hoa Kỳ**

**Thông Tin Về Nhãn của Cơ Quan Bảo Vệ Môi Trường (EPA) Hoa Kỳ**

Số Đăng Ký Thuốc Trừ Sâu của Cơ Quan Bảo Vệ Môi Trường (EPA)  
Không áp dụng

**16. THÔNG TIN KHÁC, KẾ CẢ NGÀY SOẠN THẢO BẢN SỬA ĐỔI LẦN CUỐI**

<b><u>NFPA</u></b>	Nguy cơ sức khỏe 0	Khả Năng Cháy 0	Tính không bền 0	Các Tính Chất Vật Lý và Hóa Học -
<b><u>HMIS</u></b>	Nguy cơ sức khỏe 0	Khả Năng Cháy 0	Nguy hại vật chất 0	Bảo vệ cá nhân X

Ngày ban hành 16-Thg6-2020

Ngày Sửa Đổi 16-Thg6-2020

**Chú Thích về Sửa Đổi**

Không có thông tin

**Tuyên bố miễn trách**

Thông tin cung cấp trong Phiếu An Toàn Hóa Chất này là chính xác theo tất cả sự hiểu biết, thông tin và sự tin tưởng của chúng tôi vào ngày ban hành thông tin. Thông tin cung cấp này chỉ được thiết kế để hướng dẫn cho việc thao tác, sử dụng, xử lý, bảo quản, vận chuyển, thải bỏ và phóng thích an toàn và không nên được xem là một sự bảo đảm hay đặc điểm của chất lượng. Thông tin này chỉ liên quan đến riêng vật liệu đề cập và sẽ không hợp lệ khi vật liệu đó được sử dụng kết hợp với bất kỳ vật liệu nào khác hoặc bất kỳ quá trình chế biến nào, nếu không được nêu rõ trong tài liệu này.

**Kết thúc Bản Thông Tin An Toàn**

## 1. 化学品与厂商资料

化学品标识

产品名称 Freshen Up Dry Shampoo

其他辨识方法

UN/ID编号 UN 1950 IMCO Class 2.1

俗名 无资料

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 无资料。

限制用途 无资料

供应商信息

## 供应者地址

Eva NYC 300 Meserole St, Brooklyn NY  
11206 (718) 599-1375应急咨询电话

24 小时紧急电话号码 Chemtrec 1-800-424-9300

应急咨询电话 Chemtrec 1-800-424-9300

## 2. 危害识别

分类

## OSHA 法规现状

根据2012年OSHA危害传递标准(29 CFR 1910.1200), 本化学品被认为是危险的

生殖细胞突变性	类别1A
致癌性	类别1A
易燃气溶胶	类别2
加压气体	压缩气体

标签要素

## 紧急情况概述

警告

**危险性说明**

可能造成遗传性缺陷

可能致癌

易燃气溶胶

内装高压气体; 遇热可能爆炸



**外观与性状**

喷雾

**物理状态** 气溶胶

**气味** 无资料

**危害防范措施 - 预防**

使用前取得专用说明

在阅读并明了所有安全防范措施之前切勿搬动

使用所需的个人防护装备

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟

压力容器：切勿穿孔或焚烧，即使不再使用

切勿喷洒在明火或其他点火源上

**危害防范措施 - 反应**

如接触到或有疑虑：求医/就诊

**危害防范措施 - 储存**

存放处须加锁

防日晒。存放在通风良好的地方

不要接触温度超过122°F (50°C)

**危害防范措施 - 处置**

委托有资质的废弃物处理厂处置内装物/容器

其他危害

不适用

其他信息

不适用

急性毒性未知

混合物的99.55%由毒性未知的成分组成

### 3. 成分/成分信息

#### 物质

化学品名称	CAS 号	浓度或浓度范围 (质量分数 · %)	商业机密
丁烷	106-97-8	30 - 60	*
丙烷	74-98-6	10 - 30	*
乙醇	64-17-5	10 - 30	*

\*成分的实际百分比 (浓度) 已作为商业机密而有所保留。

### 4. 急救措施

#### 急救措施描述

##### 眼睛接触

用大量清水冲洗至少15分钟，提起上下眼睑。咨询医生。

##### 皮肤接触

停止使用产品。用肥皂和水清洗患处。如果持续不适，请咨询医生。

##### 吸入

如果发生呼吸道刺激，将个体转移到新鲜空气处。如果持续不适，请就医。有意混合和吸入本品等滥用行为可能有害或致命。如果由于故意吸入而影响呼吸，将患者转移到新鲜空气处，进行紧急处理。注意，并进行人工呼吸和/或氧气。

##### 食入

清水漱口，然后饮用大量的水。

#### 最重要的症状和影响，急性和延迟

##### 症状

无资料。

#### 对医生的特别提示

##### 对医生的特别提示

对症治疗。

### 5. 消防措施

#### 适用灭火剂

请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施。

##### 不适用灭火剂

消除所有火源（在紧邻区域禁止吸烟，禁明火、火花或火焰）。注意：灭火时使用雾状水可能是无效的。

#### 特别危险性

无资料。

##### 有害燃烧产物

烃类、挥发性有机化合物、

卤代烃·二甲醚

#### 爆炸数据

对机械冲击敏感

无资料。

对静电放电敏感

遇热、火花或火焰可能被点燃。

#### 消防员的防护设备和注意事项

在任何火灾中，佩戴MSHA/NIOSH（批准或等效）的压力需求的自给式呼吸器和全面的防护装备。

## 6. 意外释放措施

#### 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

人员防护措施

确保足够的通风，尤其是在有限区域中。

对应急响应人员的建议

注意气体可在地面扩散（比空气重），并注意风向。清除所有点火源。注意回火。戴呼吸防护装置。对该区域进行通风。

#### 环境保护措施

环境保护措施

预期产品成分在正常使用和意外泄漏情况下预测的浓度下对环境安全。包装组件与常规固体废物管理规范兼容。气雾剂容器空后可以回收。

#### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

收容方法

在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。

清除方法

遵照联邦、州和当地法规进行处置。

## 7. 处理和储存

#### 操作处置

有关安全操作的建议

易燃。使用期间避免高温，火花，火焰或烟气。仅在通风良好的场所使用。内容物有压力。请勿压碎，刺穿或焚化

#### 储存

储存条件

按照NFPA 30B，在适当的气溶胶分类等级下以气溶胶形式存储。存放在低于120°F的阴凉，干燥，通风良好的地方。仓储应符合当地、州和联邦法规以及保险公司的规定。

包装材料

无资料。

禁配物

基于所提供的信息，未知。

## 8. 接触控制/个人防护

### 控制参数

#### 接触指南

本产品供货时不含任何由地区特定监管机构设立职业接触限值的危险物质。

化学品名称	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
丁烷 106-97-8	STEL: 1000 ppm 爆炸危险	(vacated) TWA: 800 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1600 ppm TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
丙烷 74-98-6	: See Appendix F: Minimal Oxygen Content, explosion hazard	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 2100 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>
乙醇 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>	IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>

### 适当的工程控制

#### 工程控制

淋浴  
洗眼台  
通风系统。

### 个人防护装备

#### 眼面防护

避免眼睛接触。

#### 皮肤和身体防护

无需特殊工艺防护措施。

#### 呼吸系统防护

在正常使用条件下不需要防护设备。如果超过接触限值或发生刺激，可能需要通风和疏散。

#### 一般卫生注意事项

依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。

## 9. 理化性质

### 基本理化特性信息

物理状态	气溶胶	气味	无资料
外观与性状	喷雾	气味阈值	无资料
颜色	无资料		
<b>性质</b>	<b>值</b>	<b>备注·方法</b>	
<b>pH值</b>	无资料		
<b>熔点 / 凝固点</b>	无资料		
<b>沸点/沸点范围</b>	无资料		
<b>Boiling point concentrate</b>	80 °C		
<b>Boiling point propellant</b>	-13.7 °C		
<b>闪点</b>	无资料		
<b>Flash point concentrate</b>	13 °C 55.4 °F		



<b>Flash point propellant</b>	-83.2 °C
蒸发速率	无资料
易燃性 ( 固体, 气体 )	无资料
空气中的燃烧极限	
燃烧上限 :	无资料
燃烧下限 :	无资料
蒸气压	无资料
蒸气密度	无资料
相对密度	无资料
水溶性	无资料
在其他溶剂中的溶解度	无资料
分配系数	无资料
自燃温度	无资料
分解温度	无资料
运动粘度	无资料
动力粘度	无资料
爆炸性	无资料
<b>氧化性</b>	无资料

#### 其他信息

软化点	无资料
分子量	无资料
<b>VOC含量 ( % )</b>	≥79.52%
密度	0.8037g/cc
堆积密度	无资料

## 10. 稳定性和反应性

### 反应性

不适用

### 稳定性

在推荐的储存条件下稳定。

### 危险反应的可能性

正常处理过程中不会发生。

### 应避免的条件

极端温度与阳光直射。

### 禁配物

基于所提供的信息, 未知。

### 有害的分解产物

基于所提供的信息，未知。

## 11. 毒理资料

### 关于可能的接触途径的信息

产品信息	不适用
吸入	不适用
眼睛接触	不适用
皮肤接触	不适用
食入	不适用

化学品名称	经口 LD50	经皮 LD50	吸入 LC50
丁烷 106-97-8	-	-	= 658 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
丙烷 74-98-6	-	-	> 800000 ppm ( Rat ) 15 min
乙醇 64-17-5	= 7060 mg/kg ( Rat )	-	= 124.7 mg/L ( Rat ) 4 h

### 毒理效应信息

症状 无资料。

### 迟发和即时影响以及来自短期和长期接触的慢性影响

致敏性 无资料。  
生殖细胞突变性 无资料。  
致癌性 无资料。

化学品名称	ACGIH	IARC	国家毒理学计划 (NTP)	OSHA
乙醇 64-17-5	A3	Group 1	Known	X

生殖毒性 无资料。  
STOT - 一次接触 无资料。  
STOT - 反复接触 无资料。  
吸入危害 无资料。

### 毒性数值计算 - 产品信息

下列值是基于GHS文件的第3.1章节计算得来。

ATEmix ( 经口 ) 7,227.00  
 ATEmix ( 吸入-粉尘/烟雾 ) 127.60

**12. 生态信息**

生态毒性

混合物的80.935%由对水生环境未知危害的组分组成

化学品名称	藻类/水生植物	鱼类	甲壳类
乙醇 64-17-5	-	100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

持久性和降解性

无资料。

生物累积性

无资料。

化学品名称	分配系数
丁烷 106-97-8	2.89
丙烷 74-98-6	2.3
乙醇 64-17-5	-0.32

其他有害影响

无资料

**13. 处置注意事项**

废物处置方法

**废弃物处置**

废弃处置应依照适用的地区、国家和当地的法律法规。

**污染包装物**

容器不可再利用。

化学品名称	加州危害废弃物状态
乙醇 64-17-5	Toxic Ignitable

**14. 运输信息**

<b><u>DOT</u></b>	受管制
正式运输名称	气雾剂·数量有限
危害类别	2.1
包装组	N/A
<b><u>IATA</u></b>	受管制
UN/ID编号	UN 1950
正式运输名称	易燃气雾剂-数量有限
危害类别	2.1
包装组	II
<b><u>IMDG</u></b>	受管制
UN/ID编号	UN 1950
正式运输名称	易燃气雾剂-数量有限
危害类别	2.1
EmS-No	Chemtrec 1-800-424-9300

## 15. 监管信息

### 国际清单

<b>TSCA</b>	不符合
<b>DSL/NDSL</b>	不符合
欧洲现有商用化学物质名录 (EINECS)/ 欧洲已申报化学物质名录 (ELINCS) :	不符合
<b>ENCS</b>	不符合
中国现有化学物质名录 (IECSC)	不符合
韩国既有化学品目录 (KECL)	不符合
菲律宾化学品与化学物质列表 (PICCS)	不符合
<b>AICS</b>	不符合

### 图例：

**TSCA** - 美国有毒物质控制发难第8(b)章节目录

**DSL/NDSL** - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单

**EINECS/ELINCS** - 欧洲现有化学物质清单/欧洲已通报化学物质清单

ENCS - 日本现有和新化学物质  
IECSC - 中国现有化学物质名录  
KECL - 韩国现有及已评估的化学物质  
PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录  
AICS - 澳大利亚化学物质名录

### 美国联邦法规

#### **SARA 313**

1986年超级基金修正和修订法案 (SARA) 第三篇第313节。本产品未含有任何该法案和联邦法规 CFR 40第372部分要求报告的化学物质

#### **SARA 311/312 危害类别**

急性健康危害	否
慢性健康危害	否
火灾危险	否
压力突然释放的危害	否
反应性危害	否

#### **CWA ( 清洁水法案 )**

本产品不含任何根据清洁水法案(40 CFR 122.21和40 CFR 122.42)作为污染物管制的物质

#### **CERCLA**

所提供的本物质不含任何在综合环境反应、补偿与债务法案 (CERCLA) (40 CFR 302) 或超级基金修正和修订法案 (SARA) (40 CFR 355)下作为危险物质监管的物质。在当地、区域或国家层面可能有关于本物质排放的特殊申报需求

### 美国州法规

#### **加州65提案**

本产品不含任何65号提案的化学品

#### **美国国家知情权法**

#### **美国EPA 标签信息**

EPA 农药注册编号

不适用

### 16. 其他信息, 包括制作和最新修订日期

<b>NFPA</b>	健康危害 0	易燃性 0	不稳定性 0	理化性质 -
<b>HMIS</b>	健康危害 0	易燃性 0	物理危险 0	个人防护 X

签发日期 16-6月-2020

修订日期 16-6月-2020

修订说明

无资料

---

### 免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南，并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质，可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质，除非文中另有规定。

**安全技术说明书结束**