

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCIÓN 1) IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Identificación del Producto:** 66-231 SPANISH

**Nombre del Producto:** S.M. ARNOLD TURBO CLEAN

**Fecha de Revisión:** nov 13, 2018

**Versión:** 2.0

**Nombre del Distribuidor:** S.M. ARNOLD, INC.

**Dirección:** 7901 MICHIGAN AVE - ST. LOUIS, MO 63111

**Teléfono de Emergencia:** 1-800-535-5053

**Teléfono de Información:** (314) 544-4103

**Fax:**

**Usos recomendados:**

**Fecha de Impresión:** 11/12/20

**Reemplaza la fecha:** may 7, 2015

## SECCIÓN 2) IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

### Clasificación

Irritación ocular - Categoría 2

Gases a presión - Gas licuado

### Pictogramas



### Palabra de advertencia

Atención

### Indicaciones de peligro - Físicos

H280 - Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.

### Indicaciones de peligro - Salud

H320 - Provoca irritación ocular

### Consejos de Prudencia - General

P101 - Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 - Leer la etiqueta antes del uso.

### Consejos de Prudencia - Prevención

P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación

### Consejos de Prudencia - Intervención

P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

### Consejos de Prudencia - Almacenamiento

P410 + P403 - Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

## Consejos de Prudencia - Eliminación

Declaración de precaución no disponible

### SECCIÓN 3) COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

CAS	Nombre del Agente Químico	% de Peso
0000106-97-8	Butano	1% - 6%
0000112-34-5	DIETILENGLICOLMONOBUTIL ETER	1% - 5%
0007320-34-5	TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE	1% - 5%
0127087-87-0	NONYL PHENOL ETHOXYLATE	1% - 5%
0000074-98-6	Propano	0.1% - 3%

### SECCIÓN 4) PRIMEROS AUXILIOS

#### Inhalación

Retire la fuente de exposición o traslade la persona al aire fresco y manténgala cómoda para respirar.

#### Contacto con los ojos

Lave inmediatamente con grandes volúmenes de agua fresca durante al menos 15 minutos. Obtener atención médica.

#### Contacto con la piel

Limpie con una toalla. Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

#### Ingestión

La ingestión no es una vía aplicable de la exposición.

#### Síntomas / efectos más importantes, agudos y retardados:

La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel. Puede causar somnolencia o mareos.

### SECCIÓN 5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Medios de extinción adecuados

Espuma, espuma de alcohol, dióxido de carbono, polvo químico seco, niebla de agua.

#### Medios de extinción inadecuados

El agua puede ser ineficaz, pero puede ser utilizado para enfriar los recipientes expuestos al calor o llama.

#### Peligros específicos en caso de incendio

Los recipientes cerrados pueden explotar debido a la acumulación de presión interna cuando se exponen a calor extremo y al contenido de descarga. El contenido líquido del recipiente no soportará la combustión. La sobreexposición a los productos de descomposición puede causar un peligro para la salud. Los síntomas pueden no ser fácilmente evidentes. Obtener atención médica. Los productos de descomposición peligrosos incluyen dióxido de carbono, monóxido de carbono y otros humos tóxicos.

#### Procedimientos de lucha contra incendios

Eliminar los desechos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales.

#### Medidas especiales de protección

Use gafas protectoras y use un aparato de respiración autónomo. Si se usa agua, se prefieren las boquillas de niebla.

### SECCIÓN 6) MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### Procedimiento de emergencia

Evita respirar los vapores. Ventilar el área. Retirar todas las fuentes de ignición.

#### Equipo recomendado

Limpie con un material absorbente y colóquelo en recipientes cerrados para su eliminación.

## Precauciones personales

Use el equipo de protección adecuado (vea la Sección 8).

## Precauciones medioambientales

Detenga el derrame / suelte si puede hacerse de manera segura.

## SECCIÓN 7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### General

No perforo ni incinere (queme) las latas. No pegue alfileres, clavos u otros objetos afilados en la abertura de la lata. No rocíe en los ojos. No lo tome internamente.

### Requisitos de ventilación

Utilizar en un lugar bien ventilado.

### Requisitos de almacenamiento

Almacenar y usar en un área fresca, seca y bien ventilada. No almacenar por encima de 120 ° F. Consulte la etiqueta del producto para obtener información adicional.

## SECCIÓN 8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Protección para los ojos

Se deben usar anteojos de seguridad con protectores laterales si se indica. Se recomienda el lavado de ojos y duchas de seguridad en el lugar de trabajo.

### Protección de la piel

Use guantes protectores resistentes a los solventes para el contacto prolongado o repetido.

### Protección respiratoria

En áreas restringidas, use filtros químicos / mecánicos aprobados diseñados para eliminar una combinación de partículas y vapor. En áreas confinadas, use un respirador o capucha de línea de aire aprobado. Se requiere un aparato de respiración autónomo para concentraciones de vapor por encima de los límites de PEL / TLV.

### Controles de ingeniería adecuados

La ventilación debe ser suficiente para evitar la inhalación de vapores.

Nombre del Agente Químico	OSHA TWA (ppm)	OSHA TWA (mg/m3)	OSHA STEL (ppm)	OSHA STEL (mg/m3)	OSHA Tables (Z1, Z2, Z3)	OSHA Carcinogen	OSHA Skin designation	NIOSH TWA (ppm)
Butano								800
DIETILENGLIC OLMONOBUTIL ETER								
Propano	1000	1800			1			1000

Nombre del Agente Químico	NIOSH TWA (mg/m3)	NIOSH STEL (ppm)	NIOSH STEL (mg/m3)	NIOSH Carcinogen	ACGIH TWA (ppm)	ACGIH TWA (mg/m3)	ACGIH STEL (ppm)	ACGIH STEL (mg/m3)
Butano	1900						1000 (EX)	
DIETILENGLIC OLMONOBUTIL ETER					10(IFV)			
Propano	1800						Simple asphyxiant (D), explosion hazard (EX)	

## SECCIÓN 9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Propiedades físicas y químicas

Densidad	8.61 lb/gal
COV Densidad	0.43 lb/gal
% COV	5.00%

---

Aparición	N.A.
Umbral de Olor	N.A.
Olor Descripción	Menta
pH	N.A.
Solubilidad en Agua	N.A.
Inflamabilidad	Punto de inflamación a 200°F / 93°C o más
Símbolo Punto de Inflamación	N.A.
Punto de Inflamación	N.A.
Viscosidad	N.A.
Nivel Inferior de Explosión	N.A.
Nivel Superior de Explosividad	N.A.
Densidad de Vapor	N.A.
Punto de Fusión	N.A.
Punto de Congelación	N.A.
Bajo Punto de Ebullición	N.A.
Alto Punto de Ebullición	N.A.
Descomposición Pt	N.A.
Temperatura de Auto ignición	N.A.
Tasa de Evaporación	Más lento que el éter

## SECCIÓN 10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad

Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

### Condiciones para evitar

Altas temperaturas

### Materiales incompatibles

Ninguno conocido

### Reacciones/polimerización peligrosas

Ninguno conocido

### Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido

## SECCIÓN 11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Corrosión/irritación cutáneas

Datos no disponibles

### Clasificación de la sustancia o mezcla

No hay datos toxicológicos disponibles para este producto.

### Lesiones oculares graves / irritación ocular grave

Provoca irritación ocular

### Carcinogenicidad

Datos no disponibles

### **Mutagenicidad en células germinales**

Datos no disponibles

### **Toxicidad para la reproducción**

Datos no disponibles

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

Datos no disponibles

### **Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única**

Datos no disponibles

### **Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición repetidas**

Datos no disponibles

### **Peligro por aspiración**

Datos no disponibles

### **Toxicidad Aguda**

0000106-97-8 Butano

CL50 (ratón): 202000 ppm (481000 mg/m<sup>3</sup>) (exposición de 4 horas); citado como 680 mg/L (exposición de 2 horas) (9)

CL50 (rata): 276000 ppm (658000 mg/m<sup>3</sup>) (exposición de 4 horas); citado como 658 mg/L (exposición de 4 horas) (9)

## **SECCIÓN 12) INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGIA**

### **Toxicidad**

Datos no disponibles

### **Clasificación de la sustancia o mezcla**

No hay datos ecológicos disponibles para este producto.

### **Persistencia y degradabilidad**

Datos no disponibles

### **Potencial bioacumulativo**

Datos no disponibles

### **Movilidad en el suelo**

Datos no disponibles

### **Otros efectos adversos**

Datos no disponibles

## **SECCIÓN 13) INFORMACIÓN RELATIVE A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

### **Eliminación de aguas**

Bajo la RCRA, es responsabilidad del usuario del producto de determinar si el producto cumple los criterios del RCRA, sobre los residuos peligrosos, al momento de su eliminación. La gestión de residuos debe ser conforme a las regulaciones federales, estatales y leyes locales.

Los envases vacíos retienen residuos del producto lo cual pueden presentar los riesgos del material, por lo tanto, no presurice, barnice, sude o utilice para otros fines. Devuelva los recipientes a los centros de recuperación para su limpieza y reutilización.

## SECCIÓN 14) INFORMACIÓN RELATIVE AL TRANSPORTE

### U.S. DOT Information

UN1950, Aerosols, non-flammable, (each not exceeding 1 L capacity) (LTD QTY), 2.2

### IMDG Information

UN1950, Aerosols, non-flammable, (each not exceeding 1 L capacity) (LTD QTY), 2.2

### IATA Information

UN1950, Aerosols, non-flammable, (each not exceeding 1 L capacity) (LTD QTY), 2.2

## SECCIÓN 15) INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Número CAS	Nombre del Agente Químico	% de Peso	Lista de los reglamentos
0000106-97-8	Butano	1% - 6%	SARA312,VOC,TSCA,ACGIH
0000112-34-5	DIETILENGLICOLMONOBUTIL ETER	1% - 5%	SARA313, CERCLA,HAPS,SARA312,VOC,TSC A,ACGIH
0007320-34-5	TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE	1% - 5%	SARA312,TSCA
0127087-87-0	NONYL PHENOL ETHOXYLATE	1% - 5%	SARA312,TSCA
0000074-98-6	Propano	0.1% - 3%	SARA312,VOC,TSCA,ACGIH,OSHA

## SECCIÓN 16) OTRAS INFORMACIONES

### Glosario

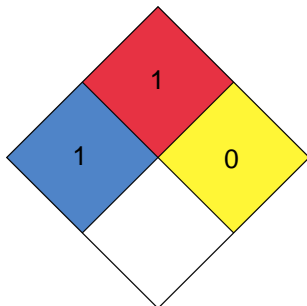
\* Hay puntos de diferencias entre la OSHA y SGA SGA de la ONU . En el 90 % de las categorías pueden utilizarse indistintamente, excepto para las categorías de corrosión/irritación y la toxicidad específica en determinados órganos (exposición única y repetida). En estos casos, nuestro sistema dirá UN GHS

ACGIH = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales; ANSI - Instituto Nacional Americano de Standards; TDG- Canadiense- Transporte de Mercancías Peligrosas Canadiense; CAS - Servicio de Abstractos Químicos; Chemtrec- Centro de Lista Emergencias de Transporte de Químicos (EEUU); CHIP- Información relativa a riesgos químicos y envasado para suministro; DSL Doméstica de sustancias; CE- Concentración Equivalente; EH40 (Reino Unido) - HSE Lineamientos EH40 Límites de Exposición Ocupacionales; EPCRA- Ley de Planificación de Emergencias y del Derecho a Saber; ESL- Efectos de los niveles de evaluación; HMIS- Servicio de Información de Materiales Peligrosos; LC concentración letal; LD- Dosis letal; NFPA Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; OEL- Límites de Exposición Ocupacional; OSHA Administración de Seguridad y Salud, Departamento de Trabajo de Estados Unidos; Pellets Límite de exposición permisible; SARA (Título III) - Enmiendas y Reautorización del Superfondo; SARA 313- Superfund Enmiendas y Reautorización, Sección 313; SCBA- aparato autónomo de respiración; Corto Plazo STEL- límite de exposición; TCEQ- Comisión de Texas sobre Calidad Ambiental; TLV- Valor Umbral Límite TSCA- Control de Sustancias Tóxicas Ley Pública 94-469; TWA- Tiempo-Valor ponderado; EEUU DOT Departamento de Transporte de los Estados Unidos de America; WHMIS-Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo.

**HMIS**

Salud	/ 1
INFLAMABILIDAD	1
Peligro Físico	0
Protección Personal	A

**NFPA**



( \* ) - Efectos crónicos

Precaución: Las clasificaciones de HMIS® se basan en una escala de calificación de 0-4, con 0 representando peligros o riesgos mínimos y 4 representando peligros o riesgos significativos

**Versión 2.0:**

Fecha de Revisión: nov 13, 2018

**Descargo de Responsabilidad**

La información proporcionada en este documento se considera precisa y fiable basada en la información emitida a partir de fuentes internas y externas a lo mejor de nuestro conocimiento. Sin embargo, no hacemos representaciones ni garantías, expresados o implicados de comerciabilidad o aptitud, para el propósito particular respecto a la exactitud de dicha información o el resultado que se obtendrá del uso del mismo o en cuanto a la suficiencia de la información aquí presentada. No asumimos ninguna responsabilidad por lesiones al receptor o a terceras personas o cualquier daño a la propiedad y el destinatario asume todos los riesgos. Este producto puede ser formulado en parte con componentes comprados a otras empresas.