



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



### 1. IDENTIFICACIÓN

#### Identificador del producto

**Nombre del producto:** SPRAY DE ACABADO FINAL SATINIQUE™ nivel de fijación medio

#### Otros medios de identificación

**Código del producto:** 116822

**Sinónimos:** Ninguno/a

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

**Uso recomendado:** Fijador para el cabello

**Usos desaconsejados:** No hay información disponible

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

##### **Información sobre productos**

Amway Corp. (58C-2A)  
7575 Fulton Street East  
Ada, MI 49355  
USA  
Tel: 1-800-253-6500

##### **Fabricante**

Aerofil Technology, Inc.  
225 Industrial Park Dr.  
Sullivan, MO  
63080  
USA

**Dirección de correo electrónico:** sds@amway.com

#### Teléfono de emergencia

**Para emergencias de transporte:** ChemTrec @ 1-800-424-9300

**Número de teléfono de emergencia:** En caso de urgencias de toxicología, llamar al servicio de control de toxicología de Amway en Estados Unidos al 1-616-787-6307. Número disponible las 24 horas.

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación

Aerosoles inflamables

Categoría 1

#### Elementos de la etiqueta



### Indicaciones de peligro:

Aerosol extremadamente inflamable

### Consejos de prudencia - Prevención

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

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

### Consejos de prudencia - Almacenamiento

Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F

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

No es aplicable

### Otra información

- Evítese el contacto con los ojos

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nombre común	Nº CAS	% en peso	Secreto comercial
Etanol	Alcohol	64-17-5	50-60	*
Etano, 1,1-difluoro-	Difluoroetano	75-37-6	30-40	*

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

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Primeros auxilios

- Contacto con los ojos:** Remover los lentes de contacto. Enjuague con una ligera corriente de agua durante 15 minutos, sosteniendo los párpados abiertos. Consulte a un médico llamando a un Centro de Control de Toxicología, doctor o sala de emergencias de un hospital.
- Contacto con la piel:** Enjuagar la piel completamente con agua.
- Inhalación:** Trasladar a la persona al aire fresco. Si se presenta irritación o dificultad para respirar, CONSULTE A UN MÉDICO llamando a un Centro de Control Toxicología, doctor o sala de emergencias de un hospital.
- Ingestión:** Si la víctima es un niño, dar de 120-240 ml de agua. Para adultos, dar de 240-360 ml de agua. En caso de ingestión, no provocar el vómito. Si el vómito ocurre espontáneamente, mantenga a la víctima en una posición erecta. CONSULTE A UN MÉDICO llamando a un Centro de Control de Toxicología, doctor o sala de emergencias de un hospital.
- Protección de los socorristas:** Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

### 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

- Notas para el médico:** Tratar los síntomas.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### **Medios de extinción apropiados**

**Medios de extinción adecuados:**

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

**Medios de extinción no apropiados:**

No hay información disponible.

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

Aerosol extremadamente inflamable. La acumulación de presión del vapor debido al calor del fuego puede causar la ruptura del recipiente y la propulsión del mismo.

### **Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

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

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

**Precauciones individuales:**

Usar la protección personal adecuada (equipo respiratorio, guantes, gafas y/o máscara protectora, botas, traje protector).

**Para el personal de emergencia:**

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

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

Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

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

**Métodos de contención:**

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.

**Métodos de limpieza:**

Retirar todas las fuentes de ignición. Recoger con un material húmedo inerte y no combustible, utilizando herramientas limpias que no produzcan chispas, y depositar en recipientes de plástico cubiertos de forma holgada para su posterior eliminación. Desechar de acuerdo con todas las reglamentaciones nacionales y locales.

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro:**

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. No rociar en dirección a llamas o un objeto caliente.

**Consideraciones generales sobre higiene:**

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones de almacenamiento:**

Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Guardar de acuerdo con las reglamentaciones aplicables para productos en aerosol.

**Materias que deben evitarse**

El contacto con químicos altamente reactivos como ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes o agentes de reducción puede causar una reacción peligrosa.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**Parámetros de control**

**Límites de exposición:**

Nombre químico	Concentración promedio (TWA) de la ACGIH	Máximo de exposiciones breves (STEL) de la ACGIH	Valor máximo de la ACGIH	ACGIH - Designación de absorción dérmica
Etanol 64-17-5			1000 ppm	

Nombre químico	OSHA PEL 8 hr. TWA (mg/m <sup>3</sup> )	OSHA - Tabla Z-3 Polvo de minerales	OSHA PEL - límites:	OSHA - Anotaciones dérmicas
Etanol 64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>			

**Nivel sin efecto derivado (DNEL):**

No hay información disponible.

**Concentración prevista sin efecto (PNEC):**

No hay información disponible.

**Controles técnicos apropiados**

**Disposiciones de ingeniería:**

Generalmente la ventilación mecánica no es necesaria si el producto se utiliza según las indicaciones en la etiqueta.

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

**Protección ocular y de la cara:** Seguir las indicaciones en la etiqueta. No son necesarias medidas técnicas de protección especiales. Evítese el contacto con los ojos. Cuando las condiciones y/o intensidad y duración de la exposición difieran del uso típico de un producto de consumo, se recomienda tomar medidas de protección adecuadas para reducir la exposición al mínimo.

**Protección de las manos:** Seguir las indicaciones en la etiqueta. Generalmente no se requiere protección de la piel si el producto se utiliza según las indicaciones en la etiqueta. Cuando las condiciones y/o intensidad y duración de la exposición difieran del uso típico de un producto de consumo, se recomienda tomar medidas de protección adecuadas para reducir la exposición al mínimo.

**Protección de la piel y el cuerpo:** Seguir las indicaciones en la etiqueta. Generalmente no se requiere protección de la piel y el cuerpo si el producto se utiliza según las indicaciones en la etiqueta. Cuando las condiciones y/o intensidad y duración de la exposición difieran del uso típico de un producto de consumo, se recomienda tomar medidas de protección adecuadas para reducir la exposición al mínimo.

**Protección respiratoria:** Seguir las indicaciones en la etiqueta. Generalmente no se requiere equipos de protección respiratoria si el producto se utiliza según las indicaciones en la etiqueta. Cuando las condiciones y/o intensidad y duración de la exposición difieran del uso típico de un producto de consumo, se recomienda tomar medidas de protección adecuadas para reducir la exposición al mínimo.

**Procedimiento general de higiene industrial:**  
Este producto es un producto de consumo. Cuando las condiciones y/o intensidad y duración de la exposición difieran del uso típico de un producto de consumo, se recomienda tomar medidas de protección adecuadas para reducir la exposición al mínimo. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico:</b>	Aerosol	<b>Olor:</b>	Floral y alcohólico
<b>Aspecto:</b>	Claro	<b>Umbral olfativo:</b>	No hay información disponible
<b>Color:</b>	Incoloro		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
<b>pH:</b>	8.1 - 8.8	Solución (50 %) De concentrado No hay información disponible
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>		No hay información disponible
<b>Punto de ebullición/intervalo de ebullición:</b>		No hay información disponible
<b>Punto de inflamación:</b>	15 °C / 59 °F	De concentrado
<b>Índice de evaporación:</b>		No hay información disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>		No hay información disponible
<b>Límite de inflamabilidad con el aire:</b>		
<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>		
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>		
<b>Presión del vapor:</b>		No hay información disponible
<b>Densidad de vapor:</b>		No hay información disponible
<b>Gravedad específicas:</b>	0.810 - 0.835	De concentrado
<b>Solubilidad en agua:</b>		No hay información disponible
<b>Solubilidad(es):</b>		No hay información disponible
<b>Coefficiente de partición</b>		No hay información disponible
<b>Temperatura de autoignición:</b>		No hay información disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>		No hay información disponible
<b>Viscosidad cinemática:</b>		No hay información disponible
<b>Viscosidad dinámica:</b>		
<b>Peligro de explosión:</b>	No hay información disponible	
<b>Propiedades comburentes:</b>	No hay información disponible	
<b>Punto de reblandecimiento:</b>	No hay información disponible	
<b>Peso molecular:</b>	No hay información disponible	
<b>Contenido (%) COV:</b>	No hay información disponible	
<b>Densidad:</b>	No hay información disponible	
<b>Densidad a granel:</b>	No hay información disponible	

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No hay datos disponibles.

### Estabilidad química

**Estabilidad:**

Estable en condiciones normales.

**Sensibilidad a impactos mecánicos:**

No perforar ni incinerar los bidones.

**Sensibilidad a descargas estáticas:**

Puede entrar en ignición por efecto de calor, chispas o llamas.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

El contacto con químicos altamente reactivos como ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes o agentes de reducción puede causar una reacción peligrosa.

### Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas. Mantener fuera del alcance de los niños. Proteger de la luz del sol directa.

### Materiales incompatibles:

No se ha determinado.

### Productos de descomposición peligrosos

No se ha determinado.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

**Condiciones médicas agravadas:** La exposición a este producto puede agravar dolencias ya existentes de la piel, los ojos y las vías respiratorias.

**Vía de base de exposición:** Contacto con los ojos, Contacto con la piel, inhalación

**Inhalación:** El mal uso intencionado mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo o fatal. La inhalación de vapores o emanaciones puede causar irritación de las vías respiratorias superiores. Ver información adicional más adelante.

**Contacto con los ojos:** Evítese el contacto con los ojos. El contacto con los ojos puede provocar irritación.

**Contacto con la piel:** La prueba del parche en voluntarios humanos no demostró ninguna propiedad irritante. La prueba del parche en voluntarios humanos no demostró ninguna propiedad de sensibilización.

**Ingestión:** La ingestión de este producto puede causar irritación de la boca y la garganta, molestias estomacales, náusea, vómitos y diarrea.

**Información adicional:** La inhalación excesiva de vapores de etanol puede causar irritación de las vías respiratorias, dolor de cabeza, náuseas, mareo y somnolencia. Los animales de laboratorio sometidos a estudios con inhalación reiterada y prolongada de etanol han sufrido consecuentes lesiones hepáticas. La administración de dosis orales prolongadas y reiteradas a animales de laboratorio ha provocado efectos tóxicos mutagénicos y del desarrollo. La Asociación internacional para la investigación del cáncer (IARC) ha clasificado el etanol como sustancia carcinógena (sobre la base de la ingestión crónica de bebidas alcohólicas).

### Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Etanol 64-17-5	= 7060 mg/kg ( Rat )	-	= 124.7 mg/L ( Rat ) 4 h

**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**

**Corrosión o irritación cutáneas** No irritante para la piel. Datos obtenidos de este producto o un producto similar.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Puede provocar irritación ocular.

**Sensibilización:**

La prueba del parche en voluntarios humanos no demostró ninguna propiedad de sensibilización.

**Mutagenicidad en células germinales:**

Ninguno conocido.

**Carcinogenicidad:**

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos Se ha demostrado en estudios a largo plazo que el etanol es carcinógeno solo cuando se consume como bebida alcohólica

Nombre químico	ACGIH	IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, International Agency for Research on Cancer)	NTP	OSHA
Etanol 64-17-5	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans	Group 1	Known	X

**Leyenda**

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales, American Conference of Governmental Industrial Hygienists) A3 - Carcinógeno en animales

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, International Agency for Research on Cancer) Grupo 1 - Carcinógeno para el hombre

NTP (Programa Nacional de Toxicología, National Toxicology Program) Conocido - carcinógeno conocido

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense, Occupational Safety and Health Administration) X - Presente

**Toxicidad para la reproducción:** Se ha demostrado que el etanol solo posee toxicidad sobre la reproducción si se consume como bebida alcohólica.

**STOT - exposición única:** El mal uso intencionado mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo o fatal.

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

**Peligro por aspiración:** El producto no presenta riesgos tal como se suministra.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Ecotoxicidad**

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Etanol 64-17-5	-	12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

### **Bioacumulación**

Nombre químico	Coefficiente de partición
Etanol 64-17-5	-0.32

### **Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

### **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.

**Envases contaminados:** No perforar ni quemar, aún después del uso.

**Número de residuo de la EPA (EE.UU.)** D001

## **14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

La clasificación de transporte asignada no aborda los aspectos variables de las normativas debido a cambios en el tamaño de los paquetes, el modo de envío u otras descripciones normativas.

#### **DOT:**

No. UN/ID.: UN1950  
Denominación adecuada de envío: Aerosoles  
Clase de peligro: 2.1  
Grupo embalaje: No es aplicable

#### **IMDG/ADR:**

No. UN/ID.: UN1950  
Denominación adecuada de envío: Aerosoles  
Clase de peligro: 2.1  
Grupo embalaje: No es aplicable  
Contaminante marino: No es aplicable

#### **ICAO/IATA:**

No. UN/ID.: UN1950  
Denominación adecuada de envío: Aerosoles  
Clase de peligro: 2.1  
Grupo embalaje: No es aplicable



Contaminante marino: No es aplicable

La información contenida en este documento está sujeta a cambios o actualizaciones debido a cambios regulatorios gubernamentales. El usuario de este documento asume la responsabilidad en el cumplimiento de toda la legislación y normativa nacional e internacional aplicable respecto al envío de Mercancías Peligrosas

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Clasificación de desechos peligrosos EPA RCRA:** D001

## 16. OTRA INFORMACIÓN

### Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

TWA - TWA (promedio ponderado en el tiempo, Time-Weighted Average)

STEL - STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales, American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)

RCRA (Ley de conservación y recuperación de recursos, Resource Conservation and Recovery Act)

La información contenida en el presente documento se considera precisa y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros, mucha de la cual proviene del fabricante o proveedor de los componentes de este producto. Por lo tanto, Access Business Group LLC no garantiza, de manera expresada ni implícita, la precisión de los datos. Las precauciones de salud y seguridad de esta hoja de datos pueden no ser adecuadas para todos los individuos o los usos del producto. Es obligación del usuario cerciorarse de que esta hoja de Datos sobre la Seguridad de los Materiales sea la más actualizada para el producto; evaluar la información contenida en la misma según las condiciones en que se utilizará el producto en el lugar de trabajo y usar el producto en forma segura y de conformidad con las leyes y los reglamentos aplicables. Access Business Group LLC no asume ninguna responsabilidad por lesiones derivadas del uso del producto descrito en esta hoja de una forma distinta a la provista en las indicaciones de la etiqueta.

Preparado Por: Access Business Group LLC, Environmental, Health and Safety Department, Ada, Michigan, U.S.A.

**Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):** Ninguno/a

**\*\*FIN DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD\*\***