



## ELMER'S PRODUCTS, INC.

### *ELMER'S SPRAY (E451 - E452)*

#### **Descripción:**

El adhesivo en aerosol de Elmer es un adhesivo a base de caucho de alta calidad especialmente formulado. Adhesivo que se seca rápidamente formando una película transparente y pegajosa que forma una capa fuerte e impermeable.

Uniones resistentes, temporales o permanentes a una amplia variedad de materiales porosos y no resistentes, materiales porosos. Su rápido secado y baja penetración superficial evita la hinchazón o deformación y ayuda a resistir el "desbordamiento".

Olor a solvente cuando está mojado. Sin olor cuando está seco. Excelente para usar en muchas superficies como: telas, cuero, papel, cartón, madera, fieltro, lonas, espumas, corcho, películas, vidrio, plásticos y espuma de poliuretano.

NOTA: No se recomienda su uso en materiales de vinilo o revestimientos de techos de automóviles.

#### **Instrucciones:**

1. Trabaje en un área bien ventilada.
2. Las superficies deben estar limpias y secas.
3. Agite bien la lata antes de usarla y proteja el área circundante del exceso de pulverización. (El adhesivo seco permanecerá ligeramente pegajoso).
4. Apunte el botón de pulverización en dirección opuesta a usted con la lata a 6-8 pulgadas de superficies a unir. Rocíe una capa uniforme.

#### **Advertencias:**

Para uniones temporales: rocíe una capa ligera y déjela secar durante 3 a 5 minutos. antes de unirse. Para quitarlo, suelte una esquina y despegue.

Para uniones permanentes: una las superficies en 15 segundos mientras se aplica el adhesivo todavía húmedo. Deje reposar al menos una hora.

NOTA: No lo use para unir materiales pesados.

**¡IMPORTANTE!** Para evitar posibles picaduras, voltee la lata y rocíe un chorro corto de gas claro después de completar cada trabajo.

Advertencias:

Peligro: Extremadamente inflamable. Vapor nocivo. Irritante para ojos y piel. daño o mortal si se ingiere. Contenidos bajo presión.

AVISO: ELMER'S NO DA NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA SOBRE ESTE PRODUCTO O SU COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD DEL MISMO PARA CUALQUIER FINALIDAD, excepto la indica en la Parte # 1 de las condiciones de venta. El comprador asume todo el riesgo y responsabilidad por los resultados obtenidos por el uso de los productos, tanto si se utilizan solos o en combinación con otros productos. Otras condiciones de venta están impresas en el reverso del mismo.

*ELMER'S SPRAY (E451 - E452) (Continuación)*

**PRECAUCIÓN**

NO PERFORAR, INCINERAR NI ALMACENAR A SUPERIOR DE 120°F. Alto

Las temperaturas pueden provocar estallidos. No coloque la lata sobre el radiador, la estufa, luz solar directa o cerca de una fuente de calor.

UTILIZAR CON VENTILACIÓN ADECUADA. Evite respirar el vapor o la niebla del aerosol.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

EVITE EL CONTACTO FRECUENTE O PROLONGADO CON LA PIEL. Si ocurre contacto, lave quitar con agua y jabón

NO ROCIAR EN LOS OJOS NI EN LA BOCA. Si el spray entra en contacto con los ojos, enjuáguelos suavemente, pero a fondo con agua tibia durante al menos 15 minutos. Si se ingiere, no inducir el vómito. Llame al centro de control de intoxicaciones o al médico inmediatamente. Usar con ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel o la respiración del vapor. Para Ct, lavar abundantemente con agua y jabón.

AVISO: ELMER'S, INC. NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, RELATIVA A ESTE PRODUCTO O LA COMERCIALIZACIÓN O

IDONEIDAD DE ESTE PARA CUALQUIER PROPÓSITO, excepto lo establecido en el Par. 1 de las Condiciones de Venta, el Comprador asume todos los riesgos y responsabilidad por los resultados.

se obtiene mediante el uso de productos, ya sea que se usen solos o en combinación con otros productos. Otras condiciones de venta están impresas en el reverso lado del presente.

180 EAST BROAD STREET, COLUMBUS, OHIO 43215 + TELÉFONO (614) 225-4000

AVISO: ELMER'S NO DA NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA SOBRE ESTE PRODUCTO O SU COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD DEL MISMO PARA CUALQUIER FINALIDAD, excepto la indica en la Parte # 1 de las condiciones de venta. El comprador asume todo el riesgo y responsabilidad por los resultados obtenidos por el uso de los productos, tanto si se utilizan solos o en combinación con otros productos. Otras condiciones de venta están impresas en el reverso del mismo.



## Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo en aerosol multiusos de Elmer ID DE LA SDS: SDS-23

---

### Sección 1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

---

**Nombre del material**

Adhesivo en aerosol multiusos de Elmer

**Sinónimos**

E451, E452, 60451

**Familia química**

Adhesivo

**Información del fabricante**

Elmer's Products, Inc

460 Polaris Parkway, Suite 500

Westerville, OH 43082

Estados Unidos

Teléfono:1-888-435-6377

Fax:1-800-741-6046

Email:comments@elmers.com

Número de teléfono de emergencia:

Centro de Control de Envenenamiento

1-888-516-2502

Para obtener información adicional sobre el producto, acceda a nuestro sitio web en [www.elmers.com](http://www.elmers.com).

Para hacer un pedido, llame al 1800-848-9400.

---

### Sección 2- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

---

**Clasificación de acuerdo con el párrafo (d) de 29 CFR 1910.1200.**

Aerosoles inflamables - Categoría 1

Peligro de aspiración - Categoría 1

Corrosión/irritación de la piel - Categoría 2

Daño ocular grave/irritación ocular - Categoría 2A

Mutagenicidad de las células germinales - Categoría 1B

Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única - Categoría 3

Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida - Categoría 2 ( sangre )

Peligroso para el medio acuático - Agudo - Categoría 2

Peligroso para el medio acuático - Crónico - Categoría 2



## Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo en aerosol multiusos de Elmer ID DE LA SDS: SDS-23

### Símbolo(s) de los elementos de la etiqueta GHS



### Palabra de advertencia

Peligro

### Indicación(es) de peligro

Aerosol extremadamente inflamable

Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias

Causa irritación de la piel

Causa irritación ocular grave

Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia o mareos

Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida

Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

### Declaración(es) de precaución Prevención

Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes - No fumar

Recipiente presurizado: No perforar ni quemar, incluso después de su uso

No rocíe sobre una llama abierta u otras fuentes de ignición

Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada

Use guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial

No respire polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosoles

Lavar bien después de la manipulación

Evitar la liberación al medio ambiente

### Respuesta

Si está expuesto o preocupado: Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico/a

EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire libre y manténgala en reposo en una posición

cómoda para respirar SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con

agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y es fácil de hacer. Continuar

enjuagando

Si la irritación ocular persiste, busque atención médica

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón

Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica

Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla

SI SE REVUELCA: Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO/médico

NO induzca el vómito

Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico si no se siente bien



## Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo en aerosol multiusos de Elmer ID DE LA SDS: SDS-23

Tratamiento específico (ver etiqueta)

### Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado

Tienda cerrada con llave

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

### Disposición

Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones

locales/regionales/nacionales/internacionales

---

## Sección 3- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

---

CAS	Nombre del componente	Por ciento
107-83-5	2-Metilpentano	10-20
67-64-1	Acetona	10-20
75-83-2	2,2-dimetilbutano	2.5-10
74-98-6	Propano	10-20
115-10-6	Éter dimetílico	2.5-10
79-29-8	2,3-dimetilbutano	2.5-10
96-14-0	3-Metilpentano	2.5-10
106-97-8	Butano	2.5-10

---

## Sección 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

---

### Descripción de las medidas necesarias

Si está expuesto o preocupado: Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico.

### Inhalación

Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico/médico si no se siente bien.



## Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo en aerosol multiusos de Elmer ID DE LA SDS: SDS-23

### **Piel**

Lavar con abundante agua y jabón. Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

### **Ojos**

Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Busque atención médica si la irritación se desarrolla o persiste.

### **Ingestión**

Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico/a. NO induzca el vómito. Si se producen vómitos, mantenga la cabeza más baja que las caderas para ayudar a prevenir la aspiración. La aspiración a los pulmones puede provocar edema pulmonar y neumonitis.

### **Síntomas/Efectos Más Importantes Agudo**

Puede causar irritación en los ojos. Puede causar irritación de la piel.

### **Retrasado**

Puede causar daño a los órganos. Puede causar daño al sistema sanguíneo.

### **Nota para los médicos**

El aceite mineral, el aceite vegetal o la vaselina pueden ayudar a suavizar la unión entre las superficies de la piel.

---

## Sección 5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA

---

### **Medios de extinción**

**Medios de extinción** adecuados: polvo seco regular, espuma resistente al alcohol, agua, dióxido de carbono.

### **Medios de extinción inadecuados**

Ninguno conocido.

### **Peligros especiales derivados del producto químico**

Contiene gas a presión, puede explotar cuando se calienta.

### **Medidas de extinción de incendios**

Mueva el contenedor del área del incendio si se puede hacer sin riesgo. Enfríe los recipientes con agua pulverizada hasta mucho después de que se haya apagado el fuego. Para incendios masivos, use soportes de manguera no tripulados o boquillas de monitoreo; Si esto es imposible, retírese del área y deje que el fuego arda. En caso de incendio y/o explosión, no respire los humos. Use equipo de protección completo contra incendios, incluido un equipo de respiración autónomo (SCBA, por sus siglas en inglés) para protegerse contra una posible exposición.

---

## Sección 6- MEDIDAS DE VERTIDO ACCIDENTAL

---



## Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo en aerosol multiusos de Elmer ID DE LA SDS: SDS-23

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

Mantenga alejadas a las personas innecesarias, aísle el área de peligro y niegue la entrada. Manténgase contra el viento y manténgase alejado de las áreas bajas. Use ropa y equipo de protección personal, consulte la Sección 8. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada.

### Métodos y materiales para la contención y la limpieza

Mantenga alejadas a las personas innecesarias, aísle el área de peligro y niegue la entrada. Ventile los espacios cerrados antes de entrar. Manténgase contra el viento y manténgase alejado de las áreas bajas. Elimine todas las fuentes de ignición. Detenga la fuga si es posible sin riesgo personal. Mueva los recipientes lejos del derrame y colóquelos en un área segura. Aísle el área hasta que el gas se haya dispersado. Recoja los derrames. Evite la entrada a vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

### Precauciones ambientales

Evite la liberación al medio ambiente. En caso de escape de gas o de entrada en cursos de agua, suelo o desagües, informar a las autoridades responsables.

---

## Sección 7- MANIPULACIÓN Y

---

### Precauciones para una manipulación segura

Envase presurizado: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No rocíe sobre llamas desnudas ni sobre ningún material incandescente. No coma, beba ni fume cuando use este producto. No perforo el recipiente. Conecte a tierra cualquier equipo utilizado en el manejo. Mantener alejado del calor, las chispas y las llamas. No corte, perforo ni suelde sobre o cerca de este recipiente. No reutilice los envases. Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosoles. Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite el contacto repetido o prolongado. Úselo solo en áreas bien ventiladas. Lávese bien las manos después de manipularlas. No vaciar en desagües.

### Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado  
Tienda cerrada con llave

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

Manténgase alejado de materiales incompatibles. Mantener alejado del calor, las chispas y las llamas.

Recipiente presurizado: proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Este material puede acumular carga estática por flujo o agitación y puede encenderse por descarga estática. Mantener fuera del alcance de los niños.

**Materiales incompatibles** ,  
agentes oxidantes,

---

## Sección 8- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

---



## Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo en aerosol multiusos de Elmer ID DE LA SDS: SDS-23

### Límites de exposición de los componentes

2-Metilpentano	107-83-5
ACGIH:	500 ppm de TWA (relacionado con el isohexano)
	1000 ppm STEL (relacionado con Isohexano)
NIOSH:	100 ppmTWA; 350 mg/m <sup>3</sup> TWA (relacionado con Isohexano)
	510 ppm Techo 15 min; 1800 mg/m <sup>3</sup> Techo 15 min (relacionado con Isohexano)
México:	500 ppmTWA LMPE-PPT (excepto n-hexano); 1760 mg/m <sup>3</sup> TWA LMPE-PPT (excepto n-hexano) (relacionado con Hexano, ramificado y lineal)
	1000 ppmSTEL [LMPE-CT] (excepto n-hexano); 3500 mg/m <sup>3</sup> STEL [LMPE-CT] (excepto n-hexano) (relacionado con Hexano, ramificado y lineal)
Acetona	67-64-1
ACGIH:	500 ppm TWA
	750 ppm STEL
NIOSH:	250 ppmTWA; 590 mg/m <sup>3</sup> TWA
	2500 ppmIDLH (10% LEL)
Europa:	500 ppm de TWA; 1210 mg/m <sup>3</sup> TWA
OSHA (EE. UU.):	1000 ppmTWA; 2400 mg/m <sup>3</sup> TWA
México:	1000 ppmTWA LMPE-PPT; 2400 mg/m <sup>3</sup> TWA LMPE-PPT
	1260 ppmSTEL [LMPE-CT]; 3000 mg/m <sup>3</sup> STEL [LMPE-CT]
2,2-Dimetilbutano	75-83-2
ACGIH:	500 ppm de TWA (relacionado con el isohexano)





## Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo en aerosol multiusos de Elmer ID DE LA SDS: SDS-23

	1000 ppm STEL (relacionado con Isohexano)
NIOSH:	100 ppmTWA; 350 mg/m <sup>3</sup> TWA (relacionado con Isohexano)
	510 ppm Techo 15 min; 1800 mg/m <sup>3</sup> Techo 15 min (relacionado con Isohexano)
México:	500 ppmTWA LMPE-PPT (excepto n-hexano); 1760 mg/m <sup>3</sup> TWA LMPE-PPT (excepto n-hexano) (relacionado con Hexano, ramificado y lineal)
	1000 ppmSTEL [LMPE-CT] (excepto n-hexano); 3500 mg/m <sup>3</sup> STEL [LMPE-CT] (excepto n-hexano) (relacionado con Hexano, ramificado y lineal)
Propano	74-98-6
ACGIH:	1000 ppm TWA
NIOSH:	1000 ppmTWA; 1800 mg/m <sup>3</sup> TWA
	2100 ppmIDLH (10% LEL)
OSHA (EE. UU.):	1000 ppmTWA; 1800 mg/m <sup>3</sup> TWA
Éter dimetílico	115-10-6
Europa:	1000 ppm TWA; 1920 mg/m <sup>3</sup> TWA
2,3-Dimetilbutano	79-29-8
ACGIH:	500 ppm de TWA (relacionado con el isohexano)
	1000 ppm STEL (relacionado con Isohexano)
NIOSH:	100 ppmTWA; 350 mg/m <sup>3</sup> TWA (relacionado con Isohexano)
	510 ppm Techo 15 min; 1800 mg/m <sup>3</sup> Techo 15 min (relacionado con Isohexano)
México:	500 ppmTWA LMPE-PPT (excepto n-hexano); 1760 mg/m <sup>3</sup> TWA LMPE-PPT (excepto n-hexano) (relacionado con Hexano, ramificado y lineal)



## Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo en aerosol multiusos de Elmer ID DE LA SDS: SDS-23

	1000 ppmSTEL [LMPE-CT] (excepto n-hexano); 3500 mg/m <sup>3</sup> STEL [LMPE-CT] (excepto n-hexano) (relacionado con Hexano, ramificado y lineal)
3-Metilpentano	96-14-0
ACGIH:	500 ppm de TWA (relacionado con el isohexano)
	1000 ppm STEL (relacionado con Isohexano)
NIOSH:	100 ppmTWA; 350 mg/m <sup>3</sup> TWA (relacionado con Isohexano)
	510 ppm Techo 15 min; 1800 mg/m <sup>3</sup> Techo 15 min (relacionado con Isohexano)
México:	500 ppmTWA LMPE-PPT (excepto n-hexano); 1760 mg/m <sup>3</sup> TWA LMPE-PPT (excepto n-hexano) (relacionado con Hexano, ramificado y lineal)
	1000 ppmSTEL [LMPE-CT] (excepto n-hexano); 3500 mg/m <sup>3</sup> STEL [LMPE-CT] (excepto n-hexano) (relacionado con Hexano, ramificado y lineal)
Butano	106-97-8
ACGIH:	1000 ppm STEL
NIOSH:	800 ppmTWA; 1900 mg/m <sup>3</sup> TWA
México:	800 ppmTWA LMPE-PPT; 1900 mg/m <sup>3</sup> TWA LMPE-PPT

### Valor límite biológico

No existen valores límite biológicos para ninguno de los componentes de este producto.

### Controles de ingeniería

Proporcione un sistema de ventilación de extracción local. Garantizar el cumplimiento de los límites de exposición aplicables.

### Medidas de protección individual, como equipo de protección personal Protección ocular y facial

Use gafas de seguridad con protectores laterales. Proporcione una fuente de lavado de ojos de emergencia y una ducha rápida en el área de trabajo inmediata.

### Protección de la piel

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

### Protección respiratoria

Un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con un cartucho o recipiente apropiado puede ser apropiado bajo ciertas circunstancias en las que se espera que las concentraciones en el aire excedan los límites de exposición.



## Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo en aerosol multiusos de Elmer ID DE LA SDS: SDS-23

### Recomendaciones de guantes

Use guantes protectores.

### Sección 9- PHYSICAL Y PROPIEDADES QUÍMICAS

<b>Apariencia</b>	No disponible	<b>Estado físico</b>	gas
<b>Olor</b>	No disponible	<b>Color</b>	No disponible
<b>Umbral de olor</b>	No disponible	<b>pH</b>	No disponible
<b>Punto de fusión</b>	No disponible	<b>Punto de ebullición</b>	No disponible
<b>Punto de congelación</b>	No disponible	<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible
<b>Rango de punto de ebullición</b>	No disponible	<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible
<b>Autoignición</b>	No disponible	<b>Punto de inflamabilidad</b>	74.18 °F (23.44 °C estimado)
<b>Límite inferior de explosividad</b>	No disponible	<b>Descomposición</b>	No disponible
<b>Límite superior de explosividad</b>	No disponible	<b>Presión de vapor</b>	373.4 psig @70 °F (estimado)
<b>Densidad de vapor (aire=1)</b>	No disponible	<b>Gravedad específica (agua = 1)</b>	0,645 (estimado)
<b>Solubilidad en agua</b>	No disponible	<b>Coefficiente de reparto: noctanol/agua</b>	No disponible
<b>Viscosidad</b>	No disponible	<b>Solubilidad (Otros)</b>	No disponible
<b>Densidad</b>	No disponible		

### Sección 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### Reactividad

En condiciones normales, no se espera ningún peligro.

#### Estabilidad química

Estable en condiciones normales de uso.



## Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo en aerosol multiusos de Elmer ID DE LA SDS: SDS-23

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No se producirá polimerización peligrosa.

### Condiciones a evitar

Evite el calor, las llamas, las chispas y otras fuentes de ignición. Evite la fricción y la electricidad estática.

**Materiales incompatibles** ,  
agentes oxidantes, **productos de descomposición** peligrosos,  
óxidos de carbono, hidrocarburos,

---

## Sección 11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

### Información sobre las vías probables de exposición por inhalación

Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. La exposición prolongada puede causar náuseas, mareos, dolor de cabeza y efectos narcóticos. Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia o mareos.

### Contacto con la piel

Causa irritación de la piel.

### Contacto visual

Causa irritación ocular grave.

### Ingestión

Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

### Análisis de Componentes de Toxicidad Aguda y Crónica - LD50/LC50

Los componentes de este material han sido revisados en diversas fuentes y se han publicado los siguientes criterios de valoración seleccionados: 2-Metilpentano (107-83-5)

DL50Rat oral 15000 mg/kg (relacionado con Hexano, ramificado y lineal)

Acetona (67-64-1)

Inhalación LC50Rat 50100 mg/m<sup>3</sup> 8 h

2,2-dimetilbutano (75-83-2)

DL50Rat oral 15000 mg/kg (relacionado con Hexano, ramificado y lineal)

Propano (74-98-6)

Inhalación LC50Rat 658 mg/L 4 h

Éter dimetílico (115-10-6)

Inhalación LC50Rat 308,5 mg/L 4 h

2,3-dimetilbutano (79-29-8)

DL50Rat oral 15000 mg/kg (relacionado con Hexano, ramificado y lineal)

3-Metilpentano (96-14-0)

DL50Rat oral 15000 mg/kg (relacionado con Hexano, ramificado y lineal)

Butano (106-97-8)

Inhalación LC50Rat 658 g/m<sup>3</sup> 4 h



## Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo en aerosol multiusos de Elmer ID DE LA SDS: SDS-23

### Efectos inmediatos

Causa irritación de la piel. Causa irritación ocular grave. Puede causar somnolencia o mareos.

### Efectos retardados

Puede causar daño al sistema sanguíneo.

### Datos de irritación/corrosividad

Causa irritación de la piel. Causa irritación ocular grave. Puede causar irritación respiratoria.

### Sensibilización respiratoria

No hay información disponible para el producto.

### Sensibilización dérmica

no se esperan efectos.

### Carcinogenicidad de los componentes

Acetona	67-64-1
ACGIH:	A4 - No clasificable como carcinógeno humano

### Mutagenicidad de las células germinales

No hay información disponible para el producto.

### Toxicidad reproductiva

No hay información disponible para el producto.

### Toxicidad específica en órganos diana - Exposición

única , daño cardíaco, sistema respiratorio.

### Toxicidad específica en órganos diana - Daño sanguíneo por exposición repetida .

### Peligro de aspiración

Peligro de aspiración. Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

### Condiciones médicas agravadas por la exposición

No hay datos disponibles.

---

## Sección 12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

### Análisis de Componentes - Toxicidad Acuática

Acetona	67-64-1
Pescado:	CL50 96 h Oncorhynchus mykiss 4,74 - 6,33 mL/L; CL50 96 h Pimephales promelas 6210 - 8120 mg/L [estática]; CL50 96 h Lepomis macrochirus 8300 mg/L



## Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo en aerosol multiusos de Elmer ID DE LA SDS: SDS-23

Invertebrado:	EC50 48 h Daphnia magna 10294 - 17704 mg/L [estática] EPA; EC50 48 h Daphnia magna 12600 - 12700 mg/L IUCLID
---------------	--

### Sección 13- CONSIDERACIONES SOBRE LA

#### Métodos de eliminación

Deseche de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. No perforo el recipiente.

### Sección 14- INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

#### Información del Departamento de Transporte de EE. UU.:

Nombre del envío: AEROSOLS Clase de peligro: 2.1 UN/NA #: UN1950 Etiqueta(s) requerida(s): 2.1

#### Información de TDG:

Nombre del envío: AEROSOLES Clase de peligro: 2.1

UN#: UN1950

### Sección 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Regulaciones federales de EE. UU.

Este material contiene una o más de las siguientes sustancias químicas que deben identificarse según la Sección 302 de SARA (40 CFR 355 Apéndice A), la Sección 313 de SARA (40 CFR 372.65), CERCLA (40 CFR 302.4), TSCA 12(b) y/o requieren un plan de seguridad de procesos de OSHA.

Acetona	67-64-1
CERCLA:	5000 lbf <sub>final</sub> RQ; 2270 kg <sub>final</sub> RQ

**SARA Sección 311/312 (40 CFR 370 Subpartes B y C) Salud aguda: Sí Salud crónica: Sí Fuego: Sí Presión: Sí Reactividad: No Regulaciones estatales de EE. UU.**

Los siguientes componentes aparecen en una o más de las siguientes listas estatales de sustancias peligrosas:

Componente	CAS	CA	MAMÁ	MN	NJ	PAPÁ
2-Metilpentano	107-83-5	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Acetona	67-64-1	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí



## Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo en aerosol multiusos de Elmer ID DE LA SDS: SDS-23

2,2-dimetilbutano	75-83-2	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Propano	74-98-6	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Éter dimetilico	115-10-6	No	Sí	Sí	Sí	Sí
2,3-dimetilbutano	79-29-8	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
3-Metilpentano	96-14-0	Sí	Sí	Sí	No	Sí
Butano	106-97-8	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

**No está incluido en la Proposición 65 de California Lista de Divulgación de Ingredientes Canadienses de WHMIS (IDL)**

Los componentes de este material han sido cotejados con la Lista de Divulgación de Ingredientes de la WHMIS de Canadá. La Lista está compuesta por sustancias químicas que deben identificarse en las MSDS si están incluidas en productos que cumplen con los criterios de WHMIS especificados en las Regulaciones de Productos Controlados y están presentes por encima de los límites umbral enumerados en la IDL

2-Metilpentano	107-83-5
	1 %
Acetona	67-64-1
	1 %
2,2-dimetilbutano	75-83-2
	1 %
2,3-dimetilbutano	79-29-8
	1 %
3-Metilpentano	96-14-0
	1 % (relacionado con el hexano, ramificado y lineal)
Butano	106-97-8



## Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo en aerosol multiusos de Elmer ID DE LA SDS: SDS-23

	1 %
--	-----

### Análisis de componentes - Inventario

#### 2-Metilpentano (107-83-5)

NOS	CA	UE	UA	PH	JP-ENCs	JP-ISHL	KR-KECI/KECL	KR-TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	EIN	Sí	No	No	No	Sí	No	No	No	Sí

#### Acetona (67-64-1)

NOS	CA	UE	UA	PH	JP-ENCs	JP-ISHL	KR-KECI/KECL	KR-TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí

#### 2,2-dimetilbutano (75-83-2)

NOS	CA	UE	UA	PH	JP-ENCs	JP-ISHL	KR-KECI/KECL	KR-TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	EIN	Sí	No	No	No	Sí	No	No	No	Sí

#### Propano (74-98-6)

NOS	CA	UE	UA	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
No	No	No	No	No	Sí	No	No	No	No	No	Sí

#### Éter dimetílico (115-10-6)

NOS	CA	UE	UA	PH	JP-ENCs	JP-ISHL	KR-KECI/KECL	KR-TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí

#### 2,3-dimetilbutano (79-29-8)

NOS	CA	UE	UA	PH	JP-ENCs	JP-ISHL	KR-KECI/KECL	KR-TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	EIN	Sí	No	No	No	Sí	No	No	No	Sí





## Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo en aerosol multiusos de Elmer ID DE LA SDS: SDS-23

### 3-Metilpentano (96-14-0)

NOS	CA	UE	UA	PH	JP-ENCS	JP-ISHL	KR-KECI/KECL	KR-TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	EIN	Sí	No	No	No	Sí	No	No	No	Sí

### Butano (106-97-8)

NOS	CA	UE	UA	PH	JP-ENCS	JP-ISHL	KR-KECI/KECL	KR-TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí

## Sección 16- OTRA INFORMACIÓN

### Clasificación HMIS

Salud: 2 Fuego: 4 Reactividad: 1

Escala de peligro: 0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Grave 4 = Grave \* = Peligro crónico

### Resumen de los cambios

Nueva SDS: 2014/10/28

### Clave / Leyenda

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales; ADR - Transporte Europeo por Carretera;

AU - Australia; DBO - Demanda Bioquímica de Oxígeno; C - Celsius; CA - Canadá; CAS - Químico Servicio de Resúmenes; CERCLA - Respuesta Ambiental, Compensación y Responsabilidad Integral

Actuar; CLP - Clasificación, Etiquetado y Envasado; CN - China; RCP - Productos Controlados

Normativa; DFG - Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT - Departamento de Transporte; DSD-

Directiva sobre sustancias peligrosas; DSL - Lista de Sustancias Domésticas; CEE - Economía Europea Comunidad; EINECS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes; EPA -

Agencia de Protección Ambiental; UE - Unión Europea; F - Fahrenheit; IARC - Agencia Internacional

para la Investigación del Cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; OACI -

Organización de Aviación Civil Internacional; IDL - Lista de Divulgación de Ingredientes; IDLH - Peligro inmediato para la vida y la salud; IMDG - Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales; JP - Japón;

Kow - Coeficiente de reparto octanol/agua; KR - Corea; LEL - Límite Inferior de Explosividad; LLV - Valor límite de nivel; LOLI - Lista De Vidas™

- Base de datos regulatoria de ChemADVISOR; MAK - Valor Máximo de Concentración en el Lugar de Trabajo; MEL - Límites Máximos de Exposición; NFPA - Agencia Nacional de Protección contra Incendios; NIOSH - Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional; NJTSR - Registro de Secretos



## Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo en aerosol multiusos de Elmer ID DE LA SDS: SDS-23

Comerciales de Nueva Jersey; NTP - Programa Nacional de Toxicología; Nueva Zelanda - Nueva Zelanda; OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional; PH- Filipinas; RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH- Registro, Evaluación, Autorización y restricción de productos químicos; RID - Transporte Ferroviario Europeo; SARA - Superfondo Ley de Enmiendas y Reautorización; STEL - Límite de Exposición a Corto Plazo; TDG - Transporte de Mercancías Peligrosas; TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas; TWA - Promedio Ponderado en el Tiempo; UEL - Límite Superior de Explosividad; Estados Unidos - Estados Unidos.

### Otra información

Se ha tenido un cuidado razonable en la preparación de esta información; Sin embargo, el fabricante no ofrece garantía alguna, incluida la garantía de comerciabilidad, expresa o implícita, con respecto a esta información. El fabricante no hace ninguna declaración y no asume ninguna responsabilidad por daños directos, incidentales, consecuentes u otros daños similares que resulten de su uso o mal uso.

### Renuncia:

El Proveedor no ofrece garantía alguna, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular. Cualquier producto comprado se vende bajo el supuesto de que el comprador determinará la calidad e idoneidad del producto. El Proveedor renuncia expresamente a toda responsabilidad por daños incidentales, consecuentes o de cualquier otro tipo que surjan del uso o mal uso de este producto. Ninguna información proporcionada se considerará una recomendación para utilizar ningún producto que entre en conflicto con los derechos de patente existentes.