

---

## Sección 1 - PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

---

**Nombre del material:** RÁPIDO dobles de cartuchos flexibles Parte B

**Sinónimos:** mezcla de poliol.

**Familia química:** mezcla de poliol

**Uso del producto:** adhesivo para techado comercial

**Restricciones de uso:** Solo para uso profesional

### Información sobre el fabricante

Carlisle SynTec

1285 Ritner Highway

Carlisle, PA 17013

USA

Phone: +1-800-479-6832

Número telefónico para casos de emergencia: +1-800-424-9300 (CHEMTREC)

---

## Sección 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

---

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

No se necesita ninguno según los criterios de clasificación.

### Elementos de etiquetas GHS

#### Símbolo(s)

No se necesita ninguno según los criterios de clasificación.

#### Palabra clave

No se necesita ninguno según los criterios de clasificación.

#### Declaración de riesgo

No se necesita ninguno según los criterios de clasificación.

#### Declaración(es) de precaución

#### Prevención

No se necesita ninguno según los criterios de clasificación.

#### Respuesta

No se necesita ninguno según los criterios de clasificación.

#### Almacenamiento

No se necesita ninguno según los criterios de clasificación.

#### Eliminación

Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo a las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

#### Otros peligros

No hay información adicional disponible.

---

**Sección 3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

---

CAS	Nombre del componente	Porcentaje
25265-71-8	Glicol dipropileno	5-10
13674-84-5	2-Propanol, 1-cloro-, fosfato (3:1)	10-20
280-57-9	1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octano	0.1-1
108-01-0	2-(Dimetilamino)etanol	0.1-1

---

**Sección 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

---

**Descripción de las medidas necesarias**

En caso de exposición o ante alguna inquietud: obtenga atención o asesoramiento médico.

**Inhalación**

Lleve la persona al aire fresco y manténgala en una posición cómoda para respirar. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

**Piel**

Lave con abundante agua y jabón. Si se produce irritación cutánea, obtenga asesoramiento o atención médica.

**Ojos**

Enjuague cuidadosamente con agua durante 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de quitar. Siga enjuagando. Si la irritación ocular persiste, consiga asesoramiento o atención médica.

**Ingestión**

Enjuague la boca. NO induzca el vómito. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si se siente mal.

**Indicación de necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial**

Brindar tratamiento sintomático y de apoyo.

**Síntomas/efectos más importantes****Agudos**

No existe información sobre efectos adversos significativos.

**Retardados**

No existe información sobre efectos adversos significativos.

---

**Sección 5 - MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS**

---

**Medios de extinción**

**Medios de extinción adecuados**

polvo químico seco regular, dióxido de carbono, agua, espuma regular

**Medios de extinción no adecuados**

No se conoce ninguna.

**Peligros especiales derivados de la sustancia química**

Los envases cerrados pueden romperse violentamente si se calientan.

**Productos de combustión peligrosos**

Óxidos de carbono, óxidos de fósforo, haluros de hidrógeno

**Equipo de protección especial y precauciones para extinción de incendios**

Utilizar equipos autónomos de respiración con careta completa y vestimenta de protección.

**Medidas para extinción de incendios**

Retire el envase del área del incendio si es posible hacerlo sin riesgo. Enfríe el envase rociando agua incluso hasta después de extinguir el fuego.

---

**Sección 6 - MEDIDAS EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES**

---

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

Use equipos y vestimenta de protección personal, consultar la Sección 8.

**Métodos y materiales para contención y limpieza**

Mantenga alejadas a las personas no necesarias, aisle el área de peligro y no permita la entrada. Ventile los espacios cerrados antes de ingresar a ellos. No toque el material derramado ni camine por él. Detenga la pérdida si es posible sin riesgo para el personal. Derrames pequeños: Absorba el producto con tierra, arena u otro material incombustible para luego trasladarlo a un recipiente. Derrames mayores: Contenga el derrame para su posterior eliminación. Elimine todas las fuentes de ignición. No vierta el producto en el sistema de alcantarillado, drenajes o agua superficial.

**Precauciones ambientales**

Evite liberarlo al medio ambiente.

---

**Sección 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

---

**Precauciones para manipulación segura**

Obtenga instrucciones especiales antes de usar. No utilice el producto hasta que se hayan leído y entendido las precauciones de seguridad. Lávese meticulosamente después de la manipulación. No coma, beba ni fume mientras usa este producto. Evite respirar el vapor o el vaho. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use el producto solo en áreas bien ventiladas. Use guantes protectores, ropa protectora, protección para ojos y cara. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**

No se necesita ninguno según los criterios de clasificación.

Almacene el producto entre 65 °F y 85 °F (18 °C-30 °C). Almacenar en un lugar seco. Mantenga el producto alejado de materiales incompatibles.

**Materiales incompatibles**

Materiales oxidantes potentes, isocianatos, ácidos potentes, bases potentes

---

**Sección 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

---

**Límites de exposición a componentes**

ACGIH, NIOSH, EU, OSHA (EE.UU.) y México no han establecido límites de exposición para ninguno de los componentes de este producto.

**Valor límite biológico**

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

**Controles de ingeniería:**

Proporcionar sistema de ventilación por extracción local. Asegure el cumplimiento de los límites de exposición aplicables.

**Medidas de protección individual, como equipo de protección personal****Protección para ojos/cara**

Use gafas resistentes a salpicaduras con careta protectora. Proporcione estaciones para lavado de ojos y duchas de emergencia en el área de trabajo cercana.

**Protección de la piel**

Use botas de goma y vestimenta que proteja contra productos químicos si es probable que ocurra contacto con el material. La ropa y el calzado contaminados se deben limpiar y secar bien antes de volver a usar.

**Protección respiratoria**

Si la ventilación no es adecuada, use protección respiratoria.

**Recomendaciones sobre guantes**

Use guantes adecuados y resistentes contra productos químicos.

---

**Sección 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

---

<b>Apariencia</b>	líquido azul	<b>Estado físico</b>	líquido
<b>Olor</b>	rancio, amina	<b>Color</b>	azul
<b>Umbral de olor</b>	No disponible	<b>pH</b>	No disponible
<b>Punto de fusión</b>	No disponible	<b>Punto de ebullición</b>	>100 °C
<b>Punto de congelación</b>	No disponible	<b>Índice de evaporación</b>	más lento que el éter
<b>Rango de punto de ebullición</b>	No disponible	<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible
<b>Autoignición</b>	No disponible	<b>Punto de inflamación</b>	>201 °F [(CC)]
<b>Límite explosivo inferior</b>	No disponible	<b>Descomposición</b>	No disponible

<b>Límite explosivo inferior</b>	No disponible	<b>Presión de vapor</b>	No disponible
<b>Densidad de vapor (aire=1)</b>	>1	<b>Gravedad específica (agua=1)</b>	1.1058
<b>Solubilidad en agua</b>	soluble	<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	No disponible
<b>Viscosidad</b>	250 cps	<b>Solubilidad (otros)</b>	No disponible
<b>Densidad</b>	9.23 lb/gal a @ 25 °C	<b>Forma física</b>	Líquido
<b>VOC</b>	0 g/l		

**Información adicional**

No hay información adicional disponible.

---

**Sección 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

---

**Reactividad**

No se espera peligro de reactividad.

**Estabilidad química**

Estable a temperaturas y presión normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

No ocurrirá polimerización peligrosa.

**Condiciones a evitar**

Calentamiento prolongado a temperaturas mayores de 160 °C o almacenamiento a temperaturas menores de 5 °C. Evitar calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición.

**Materiales incompatibles**

Ácidos potentes, bases potentes, materiales oxidantes potentes, isocianatos

**Productos de descomposición peligrosos**

Óxidos de hidrógeno, óxidos de fósforo, haluros de hidrógeno

---

**Sección 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

---

**Información sobre vías de exposición probables****Inhalación**

El vapor o los vahos pueden causar irritaciones de las vías respiratorias.

**Contacto con la piel**

Puede provocar irritación leve de la piel.

**Contacto con los ojos**

Puede provocar irritación leve de los ojos.

**Ingestión**

Puede provocar trastornos gastrointestinales, náuseas, vómitos y diarrea.

**Toxicidad aguda y crónica**

**Análisis de componentes - LD50/LC50**

Los componentes de este material se han revisado en varias fuentes y se han publicado los siguientes valores específicos seleccionados:

Dipropilénglicol (25265-71-8)

Oral LD50 rata 14800 mg/kg

Cutánea LD50 conejo >5000 mg/kg

2-Propanol, 1-cloro-, fosfato (3:1) (13674-84-5)

Oral LD50 rata 630 mg/kg

Cutánea LD50 conejo >2000 mg/kg

Inhalación LC50 rata >7 mg/L 4 h

1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octano (280-57-9)

Oral LD50 rata 1700 mg/kg

Cutánea LD50 conejo 3200 mg/kg

2-(Dimetilamino)etanol (108-01-0)

Oral LD50 rata 1803 mg/kg

Cutánea LD50 conejo 1220 mg/kg

Inhalación LC50 rata 1641 ppm 4 h

Agua (7732-18-5)

Oral LD50 rata >90 mL/kg

**Efectos inmediatos**

No existe información sobre efectos adversos significativos.

**Efectos retardados**

No existe información sobre efectos adversos significativos.

**Datos sobre irritación/corrosividad**

Puede causar irritación del tracto respiratorio, de la piel y de los ojos.

**Sensibilización respiratoria**

No hay información disponible para el producto.

**Sensibilización cutánea**

No hay información disponible para el producto.

**Carcinogenicidad de los componentes**

Ninguno de estos componentes está enumerado según los requisitos de ACGIH, IARC, NTP, DFG u OSHA

**Mutagenicidad de células germinales**

No hay información disponible para el producto.

**Toxicidad reproductiva**

No hay información disponible para el producto.

**Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición única**

No se han identificado órganos afectados.

**Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición repetida**

No se han identificado órganos afectados.

**Peligro de aspiración**

No hay información disponible para el producto.

**Afecciones médicas agravadas por la exposición**

Ninguno informado.

**Datos adicionales**

No hay información adicional disponible.

---

**Sección 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

---

**Ecotoxicidad**

Evite liberarlo al medio ambiente.

**Análisis de componentes - Toxicidad acuática**

<b>2-Propanol, 1-cloro-, fosfato (3:1)</b>	13674-84-5
Peces:	LC50 96 h Brachydanio rerio 56.2 mg/L [estático]; LC50 96 h Pimephales promelas 98 mg/L [estático]; LC50 96 h Poecilia reticulata 30 mg/L [estático]
Algas:	EC50 72 h Desmodesmus subspicatus 45 mg/L IUCLID; EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata 4 mg/L IUCLID
Invertebrados:	EC50 48 h Daphnia magna 63 mg/L IUCLID
<b>1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octano</b>	280-57-9
Peces:	LC50 96 h Pimephales promelas 1510 - 1980 mg/L [continuo]
<b>2-(Dimetilamino)etanol</b>	108-01-0
Peces:	LC50 96 h Pimephales promelas 81 mg/L [estático]
Algas:	EC50 72 h Desmodesmus subspicatus 35 mg/L IUCLID
Invertebrados:	EC50 48 h Daphnia magna 98.77 mg/L IUCLID

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible para el producto.

**Potencial bioacumulativo**

No hay información disponible para el producto.

**Movilidad**

No hay información disponible para el producto.

**Bioconcentración**

No hay información disponible para el producto.

**Otra toxicidad**

No hay información adicional disponible.

---

**Sección 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

---

**Métodos de eliminación**

Eliminar de acuerdo a todas las regulaciones aplicables.

---

**Sección 14 - INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**

---

**Información del Departamento de Transporte (DOT) de EE.UU.:**

Nº UN/NA: No regulado.

**Información IATA:**

Sin clasificación asignada.

**Información TDG:**

Nº UN: No regulado.

---

**Sección 15 - INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS**

---

**Reglamentos Federales Estadounidenses**

Ninguno de estos componentes está enumerado según los requisitos de las Secciones SARA 302/304 (40 CFR 355 Apéndice A), SARA Sección 313 (40 CFR 372.65), CERCLA (40 CFR 302.4), TSCA 12(b) ni requiere un plan de seguridad de procedimiento de OSHA.

**SARA Sección 311/312 (40 CFR 370 Subpartes B y C)****Riesgo de salud inmediato:** Sí **Riesgo de salud crónico:** Sí **Riesgo de incendio:** No **Presión:** No **Reactividad:** No**Regulaciones estatales de los EE.UU.**

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

Componente	CAS	CA	MA	MN	NJ	PA
Glicol dipropileno	25265-71-8	No	No	No	No	Sí
2-(Dimetilamino)etanol	108-01-0	No	Sí	No	Sí	Sí

## Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: **RÁPIDO dobles de cartuchos flexibles Parte B**

Nº de producto **322958**

### Componentes no enumerados en la Proposición 65 del Estado de California.

#### Lista de divulgación de ingredientes (IDL) WHMIS de Canadá

Los componentes de este material se han controlado mediante la lista de divulgación de ingredientes (IDL) WHMIS de Canadá. La lista está integrada por sustancias químicas que se deben identificar en las hojas de información de seguridad de materiales, si están incluidas en productos que cumplen con los criterios WHMIS especificados en las Reglamentaciones de Productos Controlados y están presentes por encima de los límites de umbral identificados en la lista de divulgación de ingredientes (IDL).

1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octano	280-57-9
	1 %

#### Clasificación WHMIS

D2A, D2B.

#### Análisis de componentes - Inventario

Oxirano, metil-, polímero con oxirano (9003-11-6)

US	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No

Dipropilenglicol (25265-71-8)

US	CA	EU	AU	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-Propanol, 1-cloro-, fosfato (3:1) (13674-84-5)

US	CA	EU	AU	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

Siloxanos y siliconas, dimetil, 3-hidroxipropil metil, etoxilado propoxilado (68937-55-3)

US	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No

Oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-2-propenilo éter (9041-33-2)

US	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No

1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octano (280-57-9)

US	CA	EU	AU	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-(Dimetilamino)etanol (108-01-0)

## Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: **RÁPIDO dobles de cartuchos flexibles Parte B**

Nº de producto **322958**

US	CA	EU	AU	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

Agua (7732-18-5)

US	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	No	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí

### Sección 16 - INFORMACIÓN ADICIONAL

#### Clasificaciones NFPA

Salud: 2 Incendio: 1 Reactividad: 0

Escala de peligro: 0 = mínimo 1 = leve 2 = moderado 3 = grave 4 = severo

#### Resumen de cambios

Nuevo 3/24/2015

#### Clave/Leyenda

ACGIH: Conferencia Estadounidense de Higienistas industriales Gubernamentales; ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte; AU: Australia; BOD: demanda bioquímica de oxígeno; C: Celsius; CA: Canadá; CAS: Servicio de Resúmenes Químicos; CERCLA: Ley de responsabilidad, compensación y recuperación ambiental; CLP: clasificación, etiquetado y embalaje; CN: China; CPR: reglamentaciones sobre productos controlados; DFG: Fundación Alemana de Investigación Científica; DOT: Departamento de Transporte de EE.UU.; DSD: Directiva sobre sustancias peligrosas; DSL: Lista de sustancias nacionales; EEC: Comunidad Económica Europea; EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas existentes comercializadas; EPA: Agencia de Protección Ambiental; EU: Unión Europea; F: Fahrenheit; IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo; ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional; IDL: Lista de divulgación de ingredientes; IDLH: inmediatamente peligroso para la vida y la salud; IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; JP: Japón; Kow: coeficiente de partición octanol/agua; KR: Corea; LEL: límite explosivo interior; LLV: nivel Valor Límite; LOLI: List Of Lists™ - Base de datos reglamentaria ChemADVISOR; MAK: valor de concentración máxima en el lugar de trabajo; MEL: límites de exposición máximos; NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios; NIOSH: Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional; NJTSR: Registro de Secretos Comerciales de New Jersey; NTP: Programa Nacional de Toxicología; NZ: Nueva Zelanda; OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional; PH: Filipinas; RCRA: Ley de conservación y recuperación de recursos; REACH: Sistema integrado de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas; RID: transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril; SARA: Ley de reautorización y enmiendas del superfondo; STEL: límite de exposición de corto plazo; TDG: transporte de mercancías peligrosas; TSCA: Ley de control de sustancias tóxicas; TWA: promedio ponderado en el tiempo; UEL: límite explosivo superior; US: Estados Unidos de América.

**Información adicional****Cláusula de exención de responsabilidad:**

La información contenida en el presente documento está basada en datos suministrados, y refleja nuestro mejor juicio profesional. Es posible que este producto esté parcialmente formulado con componentes comprados de otras compañías. En lo referente a la precisión de los datos o información, no se estipula, de manera explícita o implícita, ninguna garantía de comerciabilidad o idoneidad para algún uso, ni ninguna otra garantía. Los resultados obtenidos del uso de tal producto, o el uso del mismo no infringe ninguna patente, pues la información contenida aquí puede ser aplicada en condiciones de uso que están fuera de nuestro control y que tal vez no conozcamos; no nos hacemos responsables por los resultados de tal aplicación. Esta información es suministrada con la condición de que la persona que la reciba determine por cuenta propia si el material es adecuado para el uso particular que pretende darle.