Sección 1 - PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del material: Flexible FAST Adhesive Part 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-Diazabiciclo[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

Apariencia	líquido azul	**Estado físico**	líquido
Olor	rancio, amina	**Color**	azul
Umbral de olor	No disponible	**pH**	No disponible
Punto de fusión	No disponible	**Punto de ebulición**	>100 °C
Punto de congelación	No disponible	**Índice de evaporación**	más lento que el éter
Rango de punto de ebullición	No disponible	**Inflamabilidad (sólido, gas)**	No disponible
Autoignición	No disponible	**Punto de inflamación**	>201 °F [(CC)]
Límite explosivo inferior	No disponible	**Descomposición**	No disponible
Límite explosivo inferior	No disponible	**Presión de vapor**	No disponible
Densidad de vapor (aire=1)	>1	**Gravedad específica (agua=1)**	1.1058
Solubilidad en agua	soluble	**Coeficiente de partición: n-octanol/agua**	No disponible
Viscosidad	250 cps	**Solubilidad (otros)**	No disponible
Densidad	9.23 lb/gal a @ 25 °C	**Forma física**	líquido
VOC	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 termperaturas 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-Diazabiciclo[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

2-Propanol, 1-cloro-, fosfato (3:1)	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
1,4-Diazabiciclo[2.2.2]octano	280-57-9
Peces:	LC50 96 h Pimephales promelas 1510 - 1980 mg/L [continuo]
2-(Dimetilamino)etanol	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

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-Diazabiciclo[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

Dipropilénglicol (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-Diazabiciclo[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)

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.