



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN

Identificador de producto utilizado en la etiqueta:

Nombre del producto: **FLEX-ADD**
No. inventario: 15940

Otros medios de identificación:

Uso recomendado del producto químico y restricciones en el uso:

Dirección y número de teléfono del fabricante químico:

Nombre del fabricante: ITW Performance Polymers
Dirección: 30 Endicott Street
Danvers, MA 01923
Número de teléfono general: (978) 777-1100

Número de teléfono para emergencias:

Número de teléfono para emergencias: (800) 424-9300
CHEMTREC: For emergencies in the US, call CHEMTREC: 800-424-9300

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGRO(S)

Clasificación del producto químico de conformidad con CFR 1910.1200(d)(f):

Palabra de señal: No se aplica.

Clase GHS: No está clasificado como peligroso según la Normativa de comunicaciones de peligros OSHA, 29 CFR 1910.1200...

Peligros no clasificados de otro modo que han sido identificados durante el proceso de clasificación:

Ruta de exposición: Ojos. Piel. Inhalación. Ingestión.

Posibles efectos en la salud:

Ojo: Puede causar irritación.

Piel: Puede causar irritación.

Inhalación: La inhalación prolongada o excesiva puede causar irritación al sistema respiratorio.

Ingestión: Puede ser nocivo si se ingiere. Puede causar vómito.

Efectos de salud crónicos: El contacto prolongado o repetido puede causar irritación de la piel.

Señales/síntomas: La exposición excesiva puede causar dolor de cabeza y mareo.

Órganos señalados: Ojos. Piel. Sistema respiratorio. Sistema digestivo.

Agravación de las condiciones preexistentes: Ninguno generalmente reconocido.

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Mezclas:

Nombre químico	CAS#	Porcentaje de ingrediente	EC Num.
Propenyl Propyl Benzoate	197178-94-2	1 - 10 Por peso	
Propylene glycol monobenzoate	37086-84-3	1 - 10 Por peso	
Dipropylene glycol dibenzoate	27138-31-4	80 - 90 Por peso	
Dipropylene glycol monobenzoate	32686-95-6	1 - 10 Por peso	
Propylene glycol dibenzoate	19224-26-1	1 - 10 Por peso	

SECCIÓN 4 : MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de medidas necesarias:

Contacto con los ojos:	Lávese los ojos inmediatamente con agua abundante durante un mínimo de 15 a 20 minutos. Asegúrese de enjuagar bien los ojos y para ello separe los párpados con los dedos. Obtenga ayuda médica inmediatamente.
Contacto con la piel:	Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos, al tiempo que se retira la ropa y zapatos contaminados. Obtener atención médica si surge irritación o la misma persiste.
Inhalación:	Si se inhala, retirar la persona al aire fresco. Si no respira, darle respiración artificial u oxígeno, administrado por personal capacitado.
Ingestión:	Si se traga, NO inducir el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o centro de control de intoxicaciones. Nunca dar nada por vía oral a una persona inconsciente.

SECCIÓN 5 : MEDIDAS PARA COMBATIR LOS INCENDIOS

Medios de extinción adecuados y no adecuados:

Medios adecuados para extinción de incendios:	Use dióxido de carbono (CO2) o polvo químico para combatir incendios que involucren este material. El agua o la espuma pueden generar espumación.
Medios no aptos para extinción de incendios:	No disponible.

Equipo especial de protección y precauciones para las personas que combaten el incendio::

Equipo protector:	Como en cualquier incendio, usar un aparato respiratorio autocontenido (SCBA), MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y un equipo protector completo.
Instrucciones para combatir incendios:	Evacue del área al personal sin protección. Use rociado de agua fría para enfriar los envases expuestos al fuego a fin de minimizar el riesgo de estallido. No ingrese en áreas de incendio confinadas sin llevar el equipo de protección completo. Si es posible, contenga el agua escurrida.

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE EMISIÓN ACCIDENTAL

Métodos y materiales para la contención y limpieza:

Medidas para la limpieza de un derrame:	Absorba los derrames con material inerte (por ejemplo, arena seca o tierra), después coloque el material en un contenedor para productos químicos. Proporcionar ventilación. Limpie inmediatamente los derrames conforme a las instrucciones en la sección sobre equipo de protección personal. Non hazardous material. Follow local procedures.
--	--

Referencia a otras secciones:

Otras precauciones:	Bombee o traslade con pala el material a los depósitos de almacenamiento o de recuperación.
----------------------------	---

SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para el manejo seguro:

Manipulación:	Úsese con ventilación apropiada. Evite respirar el vapor, el aerosol o la niebla del pulverizado.
Hábitos de higiene:	Lavarse bien después de manipularlo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades:

Almacenamiento:	Guarde el producto en un sitio fresco, seco y bien ventilado que esté lejos de fuentes de calor y materiales incompatibles. Mantenga bien cerrado el envase del producto cuando no esté en uso.
------------------------	---

SECCIÓN 8: PROTECCIÓN CONTRA LA EXPOSICIÓN

PAUTAS DE EXPOSICIÓN:

Controles de ingeniería apropiados:

Controles de ingeniería:	Utilice un control de ingeniería adecuado, por ejemplo, recintos para procesos, ventilación local de extracción u otros controles de ingeniería para controlar los niveles del producto en suspensión en el aire y mantenerlos dentro de los límites de exposición recomendados. La buena ventilación general debería ser suficiente para controlar los niveles en el aire. Si esos sistemas no son eficaces, utilizar equipos de protección personal adecuados, que funcionen satisfactoriamente y cumplan con las normas de OSHA u otras normas reconocidas. Consulte los procedimientos locales de selección, entrenamiento, inspección y mantenimiento de equipos de protección personal.
---------------------------------	---

Medidas de protección individual:

Protección de los ojos/de la cara:	Utilice gafas de protección apropiadas o gafas a prueba de salpicaduras, según se describe en 29 CFR 1910.133, en el reglamento de protección para la cara y los ojos de OSHA o en la norma europea EN 166.
---	---

Descripción de la protección de la piel: Use guantes de protección apropiados y otros ropas protectoras para evitar el contacto con la piel. Consulte la información del fabricante para determinar los datos de permeabilidad.

Protección respiratoria: Un equipo de respiración purificador de aire aprobado por NIOSH con un cartucho para vapores orgánicos puede ser permisible en ciertas circunstancias cuando se prevé que las concentraciones en el aire excedan los límites de exposición. La protección provista por los respiradores purificadores de aire es limitada. Utilice un respirador con suministro de aire de presión positiva si existe la posibilidad de una liberación no controlada, si no se conocen los niveles de exposición o si existe cualquier otra circunstancia en que los respiradores purificadores de aire puedan no proveer una protección adecuada.

Otros elementos de protección: Las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con estaciones de seguridad para el lavado de los ojos y duchas de chorro intenso.

Notes : La lista incluye solamente los valores PEL y TLV establecidos para los ingredientes.

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Apariencia según estado físico:	Líquido.
Color:	crema.
Olor:	aromático ester.
Temperatura de ebullición:	>400°F (204.4°C)
Temperatura de Fusión:	No determinado.
Peso específico:	1.12
Solubilidad:	VERY ligeramente soluble.
Densidad de vapor:	11.8 (air = 1)
Presión de vapor:	<<1 mmHg @68°F
Porcentaje volátil:	No determinado.
Punto de evaporación:	<1 (butyl acetate = 1)
pH:	No determinado.
Fórmula molecular:	Mezcla
Peso molecular:	Mezcla
Temperatura de inflamabilidad:	>500°F (260°C)
Método de la temperatura de inflamabilidad:	Closed Cup.
Límite inferior de inflamabilidad / explosión:	No determinado.
Límite superior de inflamabilidad / explosivo:	No determinado.
Temperatura de encendido espontáneo:	No determinado.
Contenido de compuestos orgánicos volátiles VOC:	5.9 g/L
9.2. Otra información::	
Porcentaje de sólidos por peso	>93

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:

Estabilidad química: Estable bajo temperaturas y presiones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Polimerización peligrosa: No se ha reportado.

Condiciones para evitar:

Condiciones para evitar: Propiedades pirofóricas de sólidos y líquidos.

Materiales incompatibles:

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes. Ácidos y álcalis fuertes.

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Dipropylene glycol dibenzoate :

Piel: Aplicación en la piel - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : >2000 mg/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] (RTECS)

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:

Ecotoxicidad: No observed effect level 1000 ppm, earthworm

Persistencia y degradabilidad:

Biodegradación: Fácilmente biodegradable

Otros efectos adversos:

Efecto del material en la vida acuática: EC50: > 10 mg/l, Bacteria (Pseudomonas putida) 10 mg/l

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS

Descripción del desecho:

Eliminación de desechos: Consulte las normas de la EPA de los Estados Unidos que figuran en 40 CFR, parte 261.3, para ver las clasificaciones de residuos peligrosos previamente a su desecho. Asimismo, consulte los requisitos o normas locales de su estado y locales, si corresponde, a fin de asegurar el cumplimiento. Realice el desecho de conformidad con las normas de la EPA y/o las normas estatales y locales.

Número RCRA: No determinado.

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Nombre de envío DOT: no regulado.

Número DOT ONU: No se aplica.

Clase de peligro DOT: No se aplica.

Grupo de embalaje DOT: No se aplica.

SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Normativas de seguridad, salud y medioambientales específicas para el producto:

Propylene glycol monobenzoate :

Estado de inventario TSCA: Listado

Dipropylene glycol dibenzoate :

Estado de inventario TSCA: Listado

Canadá DSL: Listado

Propylene glycol dibenzoate :

Estado de inventario TSCA: Listado

Normativas canadienses. WHMIS Clase de peligro (es): Ninguno . Todos los componentes de este producto están incluidos en la Lista interior de sustancias comercializadas en Canadá.

SECCIÓN 16 : INFORMACIÓN ADICIONAL

Clasificaciones HMIS :

Riesgos de salud HMIS: 1

Riesgos de incendio HMIS: 1

Reactividad HMIS: 1

Protección personal HMIS: X

Riesgos de salud	1
Riesgos de incendio	1
Reactividad	1
Protección personal	X

Fecha de revisión: Septiembre 10, 2015

Notas de revisión de MSDS: "GHS Update"

Formato de la hoja de datos de seguridad :

Autor del SDS: Actio Corporation

Limitación de responsabilidad:

Esta Información de Salud y Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación, pero no podemos aceptar ninguna responsabilidad por cualquier pérdida, lesión o daño que pueda resultar de su uso. La información suministrada en la hoja de datos está diseñada solamente como una guía para el manejo seguro, almacenamiento y uso de la sustancia. No constituye una especificación ni garantiza propiedad específica alguna. Todas las sustancias químicas deberán ser manipuladas solamente por personal idóneo, en un ambiente controlado.

Copyright© 1996-2018 Enviance. Todos los derechos reservados.