

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD****Flextra® XA3377**

Versión 1.0

Fecha de revisión 07/09/2018

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

Nombre del producto : Flextra® XA3377  
Código del producto : 100000006685

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Compañía : H.B. Fuller Company  
Domicilio : 1200 Willow Lake Boulevard  
Vadnais Heights, MN 55110  
Teléfono : 1-888-423-8553

Número para urgencias médicas (24 horas): 1-888-853-1758

Número para transportación de emergencia (CHEMTREC): 1-800-424-9300

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

Uso recomendado : Producto a base de isocianato  
Restricciones de uso : Sólo para uso industrial.

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Resumen de Emergencia**

Aspecto	líquido
Color	incolore
Olor	similar a un éster

**Clasificación según SGA (GHS)**

Líquidos Inflamables : Categoría 2  
Irritación ocular : Categoría 2A  
Sensibilización respiratoria : Categoría 1  
Sensibilización cutánea : Categoría 1  
Toxicidad sistémica : Categoría 3 (Sistema respiratorio, Sistema nervioso central)  
específica de órganos blanco  
- exposición única

**Etiqueta SGA (GHS)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

**Indicaciones de peligro:**

H225 Líquido y vapores muy inflamables. H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD****Flextra® XA3377**

Versión 1.0

Fecha de revisión 07/09/2018

H319 Provoca irritación ocular grave. H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Consejos de prudencia:**

**Prevención:** P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar. P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/ antideflagrante. P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas. P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles. P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. P280 Usar guantes de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. P285 [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

**Intervención:** P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal. P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

**Almacenamiento:** P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:** P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

**Efectos potenciales sobre la salud**

Condición Médica Agravada : No conocidos.  
Síntomas de la : Dificultades respiratorias  
sobreexposición

**Carcinogenicidad:**

**IARC** No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

**OSHA** Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% está en la lista de carcinógenos regulados de la OSHA.

**NTP** En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD****Flextra® XA3377**

Versión 1.0

Fecha de revisión 07/09/2018

Sustancia / mezcla : Mezcla

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	CAS No.	Concentración [%]
Isocianato aromático	No asignado	70 - 90
acetato de etilo	141-78-6	20 - 30
1,3-bis(isocianatometil)benceno	3634-83-1	0.1 - 1

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

- Consejos generales : Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
- En caso de inhalación : Salga al aire libre.  
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.  
Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico.
- En caso de ingestión : No provocar el vómito. Si está consciente, dar de beber 2 vasos de agua. Consultar inmediatamente un médico.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Dificultades respiratorias

**SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

- Medios de extinción adecuados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : La combustión produce humos irritantes.
- Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.  
Utilice equipo de protección personal.

**SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL**

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**
**Flextra® XA3377**

Versión 1.0

Fecha de revisión 07/09/2018

Métodos y materiales de contención y limpieza : Empape con material absorbente inerte. Traspase con pala a un contenedor apropiado para su eliminación. Se neutraliza con el (los) producto(s) siguiente(s): Amoníaco

**SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

Ventilación Local/total : Utilizar solamente con una buena ventilación.

Consejos para una manipulación segura : Proteger contra la humedad. Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.

Materias a evitar : No hay restricciones especiales sobre el almacenamiento con otros productos.

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**
**Componentes con parámetros de control en el área de trabajo**

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
acetato de etilo	141-78-6	TWA	400 ppm	ACGIH
		TWA	400 ppm 1,400 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1
		TWA	400 ppm 1,400 mg/m <sup>3</sup>	OSHA P0
		PEL	400 ppm 1,400 mg/m <sup>3</sup>	CAL PEL

**Disposiciones de ingeniería** : Usar ventilación local por extracción u otros controles de ingeniería para reducir la exposición.

**Protección personal**

Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.

Protección de las manos  
Material : Caucho nitrilo

Protección de los ojos : Gafas protectoras con cubiertas laterales

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD****Flextra® XA3377**

Versión 1.0

Fecha de revisión 07/09/2018

Medidas de higiene : Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.  
Proporcionar ventilación adecuada.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto : líquido  
Color : incoloro  
Olor : similar a un éster  
Umbral de olor : Sin datos disponibles  
Punto de fusión/ congelación : no determinado  
Punto inicial e intervalo de ebullición : no determinado  
Punto de inflamación : -2.5 °C Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens  
Índice de evaporación : no determinado  
Inflamabilidad (sólido, gas) : No clasificado como un peligro de inflamabilidad  
  
Límite superior de explosividad : Límite de inflamabilidad superior no determinado  
Límite inferior de explosividad : Límite de inflamabilidad inferior no determinado  
Densidad : 1.06 g/cm<sup>3</sup>  
Solubilidad : no determinado  
Hidrosolubilidad : no determinado  
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : Sin datos disponibles  
Temperatura de auto-inflamación : no determinado  
  
Viscosidad : no determinado  
Viscosidad, cinemática : no determinado

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad : El recipiente puede quedar sometido a presión de bióxido de carbono debido a la reacción con el aire húmedo y/o el agua.  
Estabilidad química : El producto es químicamente estable.  
Posibilidad de reacciones peligrosas : La polimerización peligrosa no ocurre.  
Materiales incompatibles : Aminas  
Ácidos y bases fuertes  
  
Productos de descomposición peligrosos : Estable en condiciones normales.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD****Flextra® XA3377**

Versión 1.0

Fecha de revisión 07/09/2018

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad aguda****Producto:**

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda : 166.68 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Método: Método de cálculo

**Corrosión/irritación cutáneas**

Sin datos disponibles

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

Sin datos disponibles

**Sensibilidad respiratoria o cutánea**

Sin datos disponibles

**Mutagenicidad de células germinales**

Sin datos disponibles

**Carcinogenicidad**

Sin datos disponibles

**Toxicidad para la reproducción**

Sin datos disponibles

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**

Sin datos disponibles

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**

Sin datos disponibles

**Toxicidad por aspiración**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Ecotoxicidad**

Sin datos disponibles

**Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**Potencial bioacumulativo****Movilidad en suelo**

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD****Flextra® XA3377**

Versión 1.0

Fecha de revisión 07/09/2018

Sin datos disponibles

**Otros efectos nocivos**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****Métodos de eliminación**

Residuos : A lo mejor de nuestro conocimiento, este producto no cumple con la definición de residuos peligrosos. Eliminación mediante incineración en una instalación aprobada se recomienda como mejor práctica de la industria. Consulte a las autoridades estatales, locales o provinciales para obtener mayores detalles de las exigencias.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Precauciones especiales para los usuarios**

No aplicable

**Regulación nacional****49 CFR**

Número UN/ID/NA : 1866  
Designación oficial de transporte : Resin solution  
Clase : 3  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : 3  
Código ERG : 127  
Contaminante marino : no

**Regulaciones internacionales****IATA-DGR**

No. UN/ID : 1866  
Designación oficial de transporte : Resin solution  
Clase : 3  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : 3  
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 364  
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 353

**IMDG-Code**

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD****Flextra® XA3377**

Versión 1.0

Fecha de revisión 07/09/2018

Número ONU : 1866  
Designación oficial de transporte : RESIN SOLUTION  
Clase : 3  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : 3  
Código EmS : F-E, S-E  
Contaminante marino : no

**Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC**

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**SARA 311/312 Peligros** : Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)  
Lesiones oculares graves o irritación ocular  
Sensibilización respiratoria o cutánea  
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)

**SARA 302** : Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

**SARA 313** : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

**Ley del Aire Limpio**

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

**US State Regulations**

**California Prop 65** Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

**Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:**

**TSCA** En el Inventario TSCA  
**DSL** El producto contiene uno o varios componentes no enumerados en la lista DSL ni NDSL de Canadá.  
**REACH** No está en cumplimiento con el inventario  
**AICS** En o de conformidad con el inventario  
**NZIoC** No está en cumplimiento con el inventario  
**ENCS** No está en cumplimiento con el inventario

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**
**Flextra® XA3377**

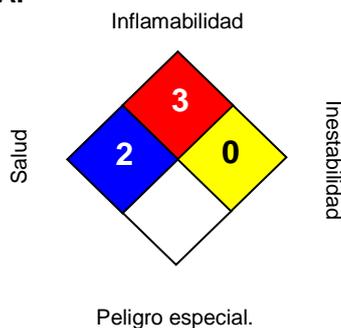
Versión 1.0

Fecha de revisión 07/09/2018

**KECI** En o de conformidad con el inventario  
**PICCS** En o de conformidad con el inventario  
**IECSC** En o de conformidad con el inventario  
**TCSI** No está en cumplimiento con el inventario  
**inventarios Leyenda** TSCA (USA), DSL (Canada), REACH(Europe), AICS (Australia), NZIoC (New Zealand), ENCS (Japan), KECI (Korea), PICCS (Philippines), IECSC (China), TWINV (Taiwan)

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**

Preparado por: Global Regulatory Department - phone: 1-651-236-5842 - email: msds.request@hbfuller.com

**Información adicional**
**NFPA:**

**HMIS III:**

<b>SALUD</b>	<b>2*</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>3</b>
<b>RIESGO FÍSICO</b>	<b>0</b>

0 = no significativo, 1 =Ligero,  
 2 = Mediano, 3 = Alto  
 4 = Extreme, \* = Crónico

A nuestro saber, la información y las recomendaciones aquí establecidas son veraces. Debido a que cierta información proviene de la información que H.B. Fuller Company ha recibido de sus proveedores, y debido a que H.B. Fuller Company no tiene control sobre las condiciones de manejo y uso, H.B. Fuller Company no proporciona ninguna garantía, expresa ni implícita, en cuanto a la veracidad de los datos o de los resultados obtenidos de su uso. La información se suministra únicamente para su información y consideración, y H.B. Fuller Company no asume ninguna responsabilidad por el uso o la confianza en la misma. Es responsabilidad del usuario de los productos de H.B. Fuller Company cumplir con todas las leyes y reglamentos federales, estatales y locales correspondientes.