

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Flextra® SBA-979

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2020/03/19      Número de HDS: 100000012432      Fecha de la última revisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2020/03/19

---

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

Nombre del producto : Flextra® SBA-979  
Código del producto : 100000012432

##### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : H.B. Fuller Brasil Ltda

Domicilio : Rua Supercor, 87, Guarulhos, SP, Brasil  
CEP 07251-450

Teléfono : +551146100800

Teléfono de emergencia : + 55 11 31975891  
+1 215 207 0061(Americas)

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

Uso (s) recomendado (s) : Adhesivo a base de disolvente

Restricciones de uso : Sólo para uso industrial.

---

#### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

##### Clasificación según SGA (GHS)

Líquidos Inflamables : Categoría 2

Irritación cutánea : Categoría 2

Irritación ocular : Categoría 2A

Sensibilización respiratoria : Categoría 1

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 3 (Sistema nervioso central)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas (Inhalación) : Categoría 2 (Tracto respiratorio)

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Flextra® SBA-979

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/03/19	Número de HDS: 100000012432	Fecha de la última revisión: - Fecha de la primera emisión: 2020/03/19
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

### Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H373 Puede provocar daños en los órganos (Tracto respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

Consejos de prudencia :

#### Prevenición:

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
P241 Utilizar material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.  
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
P260 No 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/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.  
P284 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.  
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

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD****Flextra® SBA-979**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/03/19	Número de HDS: 100000012432	Fecha de la última revisión: - Fecha de la primera emisión: 2020/03/19
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

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.  
 P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla 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.

**Otros peligros no clasificables**

No conocidos.

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

Sustancia / mezcla : Mezcla  
 Nombre de la sustancia : SOLVENT BASED ADHESIVE

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Prepolímero de isocianato	No asignado	>= 50 -< 70
acetato de etilo	141-78-6	>= 20 -< 30
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	>= 5 -< 10
2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	>= 0,1 -< 0,25

**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 : Lave con agua y jabón.  
 Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Flextra® SBA-979

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	2020/03/19	100000012432	Fecha de la primera emisión: 2020/03/19

- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar los ojos con agua durante 15 minutos por lo menos. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación en los ojos.
- En caso de ingestión : No provoque vómitos. Si la víctima está completamente consciente, darle un vaso entero de agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte al médico.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : No conocidos.

#### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Agentes de extinción : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego.
- 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 : Retire todas las fuentes de ignición. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
- Precauciones medioambientales : Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite).
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Empape con material absorbente inerte. Barra y recoja con pala hacia los recipientes apropiados para su eliminación. Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.

#### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Ventilación Local/total : Utilizar solamente con una buena ventilación.
- Sugerencias para la protección contra incendios y ex- : Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Flextra® SBA-979

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2020/03/19      Número de HDS: 100000012432      Fecha de la última revisión: -  
 Fecha de la primera emisión: 2020/03/19

plosiones      El preparado puede cargarse electrostáticamente: use siempre conexión a tierra al transferir de un contenedor a otro. Guárdelo en zonas aisladas herméticamente. Consérvese alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Utilice un equipo a prueba de explosiones. Utilícelo solamente en áreas provistas de ventilación por extracción apropiada. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Consejos para una manipulación segura : Evite la inhalación del vapor o rocío. No utilizar en las zonas sin una ventilación adecuada. Mantener alejado del fuego, de las chispas y de las superficies calientes. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Condiciones para el almacenamiento seguro : Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Utilice un equipo a prueba de explosiones. Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Consérvese alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar. Los vapores del disolvente son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo.

Materias a evitar : Agentes oxidantes fuertes

Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : Estable en condiciones normales.

### 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	CMP	400 ppm	AR OEL
	Información adicional: Irritación			
		TWA	400 ppm	ACGIH
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	CMP	0,005 ppm	AR OEL
	Información adicional: edema pulmonar, Irritación, sensibilización			
		TWA	0,005 ppm	ACGIH
2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	CMP (Fración inhalable)	2 mg/m3	AR OEL

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Flextra® SBA-979

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2020/03/19      Número de HDS: 100000012432      Fecha de la última revisión: -  
 Fecha de la primera emisión: 2020/03/19

	Información adicional: Vapor y aerosol, A4 - No clasificables como carcinógenos en humanos, Irritación			
		CMP (Vapor y aerosol, fracción inhalable)	2 mg/m3	AR OEL
	Información adicional: Vapor y aerosol, A4 - No clasificables como carcinógenos en humanos, Irritación			
		TWA (Fracción inhalable y vapor)	2 mg/m3	ACGIH

**Medidas 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.

Filtro tipo : Tipo de vapor orgánico

Protección de las manos  
 Material : Caucho nitrilo

Protección de los ojos : Gafas protectoras con cubiertas laterales

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

#### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : líquido  
 Color : amarillo  
 Olor : disolvente  
 Umbral de olor : Sin datos disponibles

Punto de fusión/ congelación : no determinado

Punto / intervalo de ebullición : no determinado  
 Punto de inflamación : -4 °C  
 Tasa de evaporación : no determinado  
 Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior : Límite de inflamabilidad superior no determinado  
 Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior : Límite de inflamabilidad inferior no determinado  
 Densidad : 1,1 gr/cm3

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Flextra® SBA-979

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	2020/03/19	100000012432	Fecha de la primera emisión: 2020/03/19

Solubilidad  
Hidrosolubilidad : no determinado

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : Sin datos disponibles

Temperatura de autoignición : no determinado

Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : no determinado

Viscosidad, cinemática : no determinado

#### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química : El producto es químicamente estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas : La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones que se deben evitar : Calor, llamas y chispas.

Productos de descomposición peligrosos : Estable en condiciones normales.

#### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

##### Toxicidad aguda

###### Producto:

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: > 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Método de cálculo

###### Componentes:

###### **diisocianato de 4,4'-metilendifenilo:**

Toxicidad aguda por inhalación : CL50: 1,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

###### **2,6-di-terc-butil-p-cresol:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 6.000 mg/kg

##### Toxicidad aguda

###### Producto:

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Flextra® SBA-979

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/03/19	Número de HDS: 100000012432	Fecha de la última revisión: - Fecha de la primera emisión: 2020/03/19
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda : > 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Método de cálculo

#### Componentes:

##### **diisocianato de 4,4'-metilendifenilo:**

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 : 1,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

##### **2,6-di-terc-butil-p-cresol:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Rata: 6.000 mg/kg

#### **Irritación/corrosión cutánea**

Sin datos disponibles

#### **Lesiones oculares graves/irritación ocular**

Sin datos disponibles

#### **Sensibilización 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**

##### Componentes:

##### **2,6-di-terc-butil-p-cresol:**

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Flextra® SBA-979

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/03/19	Número de HDS: 100000012432	Fecha de la última revisión: - Fecha de la primera emisión: 2020/03/19
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

Toxicidad para peces : CL50 (Oryzias latipes (medaka)): 5 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 0,42 mg/l  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

#### Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

#### Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

#### Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

#### Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

#### Métodos de eliminación

Residuos : Eliminación como residuo peligroso de conformidad con la normativa local y nacional.  
Las declaraciones de riesgo y precaución, descritos en la etiqueta, también se aplican a los residuos que quedan en el recipiente.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Regulaciones internacionales

##### UNRTDG

Número ONU : UN 1133  
Designación oficial de trans-  
porte : ADHESIVES  
Clase : 3  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 3

##### IATA-DGR

No. UN/ID : UN 1133  
Designación oficial de trans-  
porte : Adhesives  
Clase : 3  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Flammable Liquids  
Instrucción de embalaje : 366  
(avión de carga)  
Instrucción de embalaje : 355  
(avión de pasajeros)

#### Código-IMDG

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Flextra® SBA-979

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/03/19	Número de HDS: 100000012432	Fecha de la última revisión: - Fecha de la primera emisión: 2020/03/19
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

Número ONU	:	UN 1133
Designación oficial de transporte	:	ADHESIVES
Clase	:	3
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	3
Código EmS	:	F-E, S-D
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

**Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla**

Registro de Sustancias y Agentes Cancerígenos. : No aplicable

Control de precursores y sustancias químicas esenciales para la elaboración de estupefacientes. : acetato de etilo 141-78-6

#### Regulaciones internacionales

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

TSCA	:	El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentra(n) en el inventario de la TSCA.
DSL	:	Este producto contiene los siguientes componentes que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL.
REACH	:	No está en cumplimiento con el inventario
AICS	:	No está en cumplimiento con el inventario
NZIoC	:	No está en cumplimiento con el inventario
ENCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
KECI	:	No está en cumplimiento con el inventario
PICCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
IECSC	:	No está en cumplimiento con el inventario
TCSI	:	No está en cumplimiento con el inventario

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Flextra® SBA-979

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/03/19	Número de HDS: 100000012432	Fecha de la última revisión: - Fecha de la primera emisión: 2020/03/19
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

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

##### Texto completo de otras abreviaturas

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

##### Información adicional

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

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA  
AR OEL : HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - TABLA DE CONCENTRACIONES MAXIMAS PERMISIBLES

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado  
AR OEL / CMP : Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento,

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Flextra® SBA-979

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	2020/03/19	100000012432	Fecha de la primera emisión: 2020/03/19

---

transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

AR / 1X