

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA****INFORMACIÓN DEL PRODUCTO**

PRODUCTO: SB 101  
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Adhesivo a base de disolvente  
USEO INTENDIDO: Adhesivo  
IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO: 836825PM

**INFORMACIÓN DE LA EMPRESA**

H.B. Fuller Company  
Antonio Lacerda Braga, 680 - CIC  
Caixa Postal 10829 Cidade Industrial  
Curitiba - PR - Brasil 81170-240  
Telephone: 54-2322-536-600

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGROS****GHS Symbolos de peligro:****GHS Signal Word:**

Peligro

**GHS Clasificación:**

Líquidos inflamables, categoría 1  
Sensibilización respiratoria categorías 1  
Sensibilización cutánea categorías 1  
Irritación o corrosión cutáneas, categorías 2  
Carcinogenicidad categorías 2  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas categorías 2

**GHS Phrases de peligro:**

Specific Target Organ Systemic Toxicity (STOT) - Single Exposure Category 3  
H224 - Líquido y vapores extremadamente inflamables.; H315 - Provoca irritación cutánea.; H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.; H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.; H335 - Puede irritar las vías respiratorias.; H351 - Se sospecha que provoca cáncer.; H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**GHS Precauciones:****Precauciones de seguridad:**

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso. P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar. P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P240 - Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación. P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P285 - En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Procedimientos de Primeros Auxilios:</b>	P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. P304+P341 - EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P342+P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. P362 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono para extinguir.
<b>Almacenamiento:</b>	P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. P405 - Guardar bajo llave.
<b>Manejo:</b>	P501 - Eliminar el contenido / el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional de desechos peligrosos.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

**Descripción del Producto:** Adhesivo a base de disolvente

Nombre químico	No. CAS	PORCENTA JE	Nombre químico	Nota
Prepolímero de isocianato	Proprietary	50 - 70	Irrit. oc. 2; H319 Sens. resp. 1; H334 Irrit. cut. 2; H315 Sens. cut. 1; H317	
Acetato de etilo	141-78-6	30 - 50	Irrit. oc. 2; H319 Liq. infl. 2; H225 STOT única3; H336	
Diisocianato de metileno bisfenilo	101-68-8	10 - 30	Tox. ag. 4; H332 Carc. 2; H351 Irrit. oc. 2; H319 Sens. resp. 1; H334 Irrit. cut. 2; H315 Sens. cut. 1; H317 STOT repe. 2; H373 STOT única 3; H335	
4,4-diisocianato de metilendifenilo, oligómero	25686-28-6	1 - 5	Tox. ag. 4; H332 Irrit. oc. 2; H319 Sens. resp. 1; H334 Irrit. cut. 2; H315 Sens. cut. 1; H317 STOT única 3; H335	

Componentes no listados no están clasificados como peligrosos.

### SECCIÓN 4: PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar los ojos con abundante agua durante al menos 20 minutos, separando los párpados con frecuencia. Inclinar la cabeza para evitar que el producto químico se transfiera al ojo que no está contaminado. Obtener atención médica de inmediato.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**CONTACTO CON LA PIEL :** Lavar con agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla. Obtener atención médica si aparece o persiste una irritación.

**INHALACIÓN:** Trasladar al aire libre. Restablecer la respiración, si es necesario. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

**INGESTIÓN:** No inducir el vómito. Obtener atención médica inmediata. Para diluir, beber dos vasos de agua o leche. No administrar nada oralmente a una persona inconsciente. La inducción del vómito puede conducir a la aspiración del material a los pulmones, con el potencial de causar neumonitis química que puede ser mortal.

**NOTAS PARA EL MÉDICO:**

**SECCIÓN 5: PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR INCENDIOS**

<b>MEDIO DE EXTINCIÓN:</b>	Usar rocío de agua, espuma, químicos secos o dióxido de carbono.
<b>PELIGROS POCO COMUNES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:</b>	Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse a una fuente de ignición, retornándose a una llama.
<b>INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA EXTINCIÓN:</b>	Las personas expuestas a productos de combustión deben usar aparatos de respiración autónomos y equipo completo de protección.
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTIÓN:</b>	Dióxido de carbono, Monóxido de carbono, Cianuro de hidrógeno, Gases que contienen nitrógeno

**SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**

<b>PROTECCIÓN ESPECIAL:</b>	La exposición al material derramado puede ser irritante o dañina. Siga las recomendaciones para el equipo de protección personal que se encuentran en la Sección 8 de esta MSDS. Podría ser necesario tomar precauciones adicionales según las circunstancias especiales creadas por el derrame, entre ellas, el material derramado, la cantidad del derrame, el área en la que ocurrió el derrame. La evaporación de sustancias volátiles puede conducir al desplazamiento de aire, creando un entorno que puede causar asfixia.
<b>LIMPIEZA:</b>	Cubrir con material absorbente. Colocar en un recipiente sin tapa. Trasladar a una zona bien ventilada y tratar con amoníaco acuoso. Si es necesario, hacer un dique, contener el derrame con absorbente inerte y transferirlo a recipientes para desecharlo. Mantener el producto derramado alejado de alcantarillas, botaguas o sistemas de distribución de agua. Apagar las fuentes de ignición; entre ellas, los equipos eléctricos y las llamas. No permitir fumar en el área.

**SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

<b>MANEJO:</b>	Evitar el contacto y evitar respirar el material. Emplear sólo en un área bien ventilada. La contaminación por humedad en recipientes cerrados puede producir presión de gas de dióxido de carbono. Mantener el producto alejado del calor, de chispas y de llamas. Evitar respirar los vapores. Usar únicamente con ventilación adecuada. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavarse a fondo después de manejarlo. Mantener el recipiente cerrado. El recipiente vacío conserva vapores y residuo del producto. Observar todas las precauciones de las etiquetas hasta limpiar el recipiente. <b>NO CORTAR NI SOLDAR EN NI CERCA DE ESTE RECIPIENTE.</b>
----------------	--

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**ALMACENAMIENTO:** Almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado. Mantener fuera del calor, las chispas, llamas u otras fuentes de ignición. Mantener el recipiente cerrado.

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

#### LIMITES DE EXPOSICIÓN:

Nombre químico	Nota	Limites de exposición de ACGIH	Limites de exposición permisibles (PEL) por OSHA
Acetato de etilo		400 ppm TWA	400 ppm TWA; 1400 mg/m <sup>3</sup> TWA
Diisocianato de metileno bisfenilo		0.005 ppm TWA (listed under Methylene bisphenyl isocyanate (MDI))	0.02 ppm Ceiling; 0.2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling

#### METODOS DE CONTROL DE INGENIERIA:

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

**PROTECCIÓN PARA LOS OJOS:** Al manejar este producto, usar anteojos protectores resistentes a químicos con protección lateral. Usar protección adicional para los ojos, tal como anteojos o careta para proteger de salpicaduras químicas cuando exista la posibilidad de tener contacto con los ojos al salpicar o rociar líquido, o materiales transportados por el aire. Se debe disponer de un lugar para lavarse los ojos.

**PROTECCIÓN PARA LA PIEL:** Evitar el contacto con la piel, usando guantes resistentes a productos químicos y camisa de mangalarga. Podría ser apropiado el uso de un delantal si existe la posibilidad de salpicaduras.

**GUANTES:** Nitrilo

**PROTECCION RESPIRATORIA:** Posiblemente se requiera protección respiratoria para evitar sobreexposición durante el manejo de este producto. Usar un respirador si no hay ventilación general del sitio o si no es suficiente para eliminar los síntomas. Respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con cartucho para vapores orgánicos. Los respiradores deben ser seleccionados y usados según las exigencias de la norma para respiradores de OSHA (29 CFR 1910.134).

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES Y QUIMICAS

ESTADO FISICO:	Líquido
COLOR:	Incoloro
OLOR:	Disolvente
UMBRAL DE OLOR:	No se ha establecido
pH:	No se ha establecido
PUNTO DE CONGELACION/FUSION (grados. C):	No se ha establecido
PUNTO DE EBULLICION (grados. C):	No se ha establecido
PUNTO DE INFLAMACIÓN:	-4C; 25F Pensky-Martens
VELOCIDAD DE EVAPORACION:	No se ha establecido
INFLAMABILIDAD:	Not a flammable solid or gas
LÍMITE EXPLOSIVO SUPERIOR (% en el aire)	No se ha establecido
LÍMITE EXPLOSIVO INFERIOR (% en el aire)	No se ha establecido
PRESION DE VAPOR (mm Hg):	No se ha establecido
DENSIDAD DE VAPOR:	No se ha establecido
PESO POR GALÓN (PESO/LITRO):	9.18
GRAVIDAD ESPECIFICA:	1.100

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

---

SOLUBILIDAD:	No se ha establecido
COEFICIENTE DE OCTANOL/AGUA:	No se ha establecido
TEMPERATURA DE AUTOENCENDIDO:	No se ha establecido
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	No se ha establecido
VISCOSIDAD:	No hay datos.
SOLIDOS (% por peso):	70.0
VOC, el por ciento por peso	No se ha determinado

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

---

ESTABILIDAD:	Estable bajo condiciones normales.
CONDICIONES DE EVITAR:	Contacto con el agua (reacciona con el agua).
INCOMPATIBILIDAD QUIMICA:	Agua Alcoholes Aminas Ácidos fuertes Alcalis fuertes
POLYMERIZACION PELIGROSA:	No ocurrirá.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:	Gases que contienen nitrógeno Cianuro de hidrógeno Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

---

**Componente de Toxicidad / Datos de Toxicológica:**

COMPONENTE	LD50/LC50
Acetato de etilo	ORAL LD50 RAT 5,620 MG/KG DERMAL LD50 RABBIT > 20.00 ML/KG
Diisocianato de metileno bisfenilo	INHALATION LC50-4H RAT 369.00 MG/M3

**Este producto es una mezcla. A menos que se, la siguiente información se basa en los componentes.**

Corrosion de la piel / irritación: Puede causar irritación moderada de la piel, piel desgrasada y dermatitis. No es probable que cause daños permanentes.

Serious eye damage / irritation: Puede causar irritación, lagrimeo y enrojecimiento leves.

Sensibilización Respiratoria / de la piel : Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales: No hay datos.

Carcinogenicidad: Podría causar tumores, según pruebas realizadas en animales de laboratorio.

Toxicidad para la reproducción: No hay datos.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única): No hay datos.

Irritación respiratoria / Efectos narcóticos: Puede provocar somnolencia o vértigo. H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición repetidas): Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Órganos vitales potencialmente afectados por la exposición: Pulmones Piel

Peligro de aspiración: No hay datos.

Condiciones médicas agravadas por la exposición: Las personas con afecciones asmáticas podrían tener dificultad para respirar. Las personas que han sido sensibilizadas a isocianatos pueden experimentar síntomas a niveles de exposición sumamente bajos., Enfermedades de la piel, entre ellas, eccema y sensibilización, Enfermedades pulmonares

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

RESUMEN:	No hay datos ecológicos disponibles para este producto.
MOBILIDAD:	No hay datos.
PERSISTENCIA:	No hay datos.
BIOACCUMULACIÓN:	No hay datos.

**Este product no ha sido probado por efectos ecologico. Información relevante por los componentes esta listo abajo.**

<b>Componente:</b>	<b>Valores de Ecotoxicidad:</b>
Acetato de etilo	<b>Acute Toxicity (Fish):</b> 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 220 - 250 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 484 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 352 - 500 mg/L [semi-static] <b>Acute Toxicity (Daphnia):</b> 48 Hr EC50 Daphnia magna: 560 mg/L [Static] <b>Acute Toxicity (Algae):</b> No se ha establecido

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN**

**MÉTODOS DE ELIMINACIÓN:** Este producto cumple con la definición de desecho peligroso. Se recomienda el desecho mediante incineración. Consulte a las autoridades estatales, locales o provinciales para obtener mayores detalles de las exigencias.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

Consulte el conocimiento de embarque para obtener la información de transporte.

NÚMERO UN:	UN1133
IDENTIFICACIÓN DE ETIQUETA:	3
GRUPO DE EMBALAJE:	II
US DOT:	UN1133, ADHESIVES, 3, II
IATA:	UN1133, ADHESIVES, 3, II

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****ESTADO DE INVENTARIO**

U.S. EPA TSCA:	Este producto contiene un componente que no esté en el inventario de TSCA. Si has recibido un envío comercial de este producto en los Estados Unidos, el componente del inventario del non-TSCA se está proporcionando bajo Exención del Polímero de TSCA. Si el componente se proporciona debajo del TSCA R&D Exención, recibirás una carta de TSCA R&D de la notificación además de este MSDS.
CANADIAN CEPA DSL:	Este producto contiene un componente que no esté en la Lista Doméstica de la Sustancia (DS). Si eres el importador de este producto en Canadá, favor de contactar H.B. Fuller para la información de seguimiento del químico.
EUROPEAN REACH:	Por el resultado de la introducción de REACH en Europa, este producto no se puede importar en Europa a menos que se cumplan los requisitos del REACH.
AUSTRALIA AICS:	Este producto contiene un componente que no está en el inventario de Australia (AICS).

Si necesita mayor información acerca del estado del inventario de este producto, llame al651-236-5858

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

---

**REACH Substances of Very High Concern (SVHC) Content:**

A menos que se enumeran a continuación, este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes de.

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

---

---

SDS DATO DE VERSION: 06-05-2015  
FECHA DE EDICIÓN: 06-05-2015

Preparado por H.B. Fuller Company Global Regulatory Group Teléfono: 651-236-5300

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.