

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**H.B. Fuller® SBA-5201**

Versión 1.0

Fecha de revisión 07/15/2016

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : H.B. Fuller® SBA-5201
Código del producto : 100000001438

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 : Adhesivo a base de disolvente
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 SAC

Líquidos Inflamables : Categoría 2
Irritación ocular : Categoría 2A
Mutagenicidad de células germinales : Categoría 2
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 3 (Sistema nervioso central)

Elementos de etiqueta SAC

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables. H319 Provoca irritación ocular grave. H336 Puede

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**H.B. Fuller® SBA-5201**

Versión 1.0

Fecha de revisión 07/15/2016

provocar somnolencia o vértigo. H341 Susceptible de provocar defectos genéticos.

Consejos de prudencia:

Prevención: P201 Procurarse las instrucciones antes del uso. P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. 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. P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

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. P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. 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. Guardar 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**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

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

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 INGREDIENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No.	Concentración [%]
----------------	---------	-------------------

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**H.B. Fuller® SBA-5201**

Versión 1.0

Fecha de revisión 07/15/2016

acetato de etilo	141-78-6	30 - 50
1,3-Isobenzofurandione, polymer with 1,6-hexanediol	54797-78-3	1 - 5
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	2530-83-8	1 - 5
ácido ortofosforico	7664-38-2	0.1 - 1

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Muéstrelle 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.
- 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.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA 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 : 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 VERTIDO 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
H.B. Fuller® SBA-5201

Versión 1.0

Fecha de revisión 07/15/2016

- Precauciones ambientales : 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. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

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

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 ³	OSHA Z-1
		TWA	400 ppm 1,400 mg/m ³	OSHA P0
ácido ortofosforico	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	ACGIH
		STEL	3 ppm	ACGIH
		TWA	1 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA	1 mg/m ³	OSHA P0
		STEL	3 mg/m ³	OSHA P0

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**H.B. Fuller® SBA-5201**

Versión 1.0

Fecha de revisión 07/15/2016

Componentes peligrosos sin parametros de control de lugar de trabajo

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.

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

Aspecto : líquido
Color : incoloro
Olor : similar a un éster
Límite de olor : Sin datos disponibles
Punto de fusión/ congelación : (valor) no determinado
Punto / intervalo de ebullición : (valor) no determinado
Índice de evaporación : (valor) no determinado
Límite de explosión, superior : límite de inflamabilidad superior
(valor) no determinado
Límite de explosión, inferior : límite de inflamabilidad inferior
(valor) no determinado
Densidad : 1.06 g/cm³
Solubilidad :
Hidrosolubilidad : (valor) no determinado
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación : (valor) no determinado
Viscosidad :
Viscosidad, cinemática : (valor) no determinado

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**H.B. Fuller® SBA-5201**

Versión 1.0

Fecha de revisión 07/15/2016

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	:	El producto es químicamente estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	La polimerización peligrosa no ocurre.
Condiciones a 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 : > 200 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Método: Método de cálculo
--------------------------------	---	---

Componentes:**ácido ortofosforico:**

Toxicidad Oral Aguda	:	DL50 Oral Rata: 1,530 mg/kg
----------------------	---	-----------------------------

Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 Rata: > 0.850 mg/l Tiempo de exposición: 1 h
--------------------------------	---	--

Toxicidad dérmica aguda	:	LD50 Dermico Conejo: 2,730 mg/kg
-------------------------	---	----------------------------------

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**H.B. Fuller® SBA-5201**

Versión 1.0

Fecha de revisión 07/15/2016

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. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidad****Componentes:****ácido ortofosforico :**

Toxicidad para peces : CL50 (Gambusia affinis (Pez mosquito)): 3 - 3.5 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 4.6 mg/l
Tiempo de exposición: 12 h
Método de Prueba: Ensayo estático

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial bioacumulativo**Movilidad en suelo**

Sin datos disponibles

Otros efectos nocivos

Sin datos disponibles

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

Residuos : 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. 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**H.B. Fuller® SBA-5201**

Versión 1.0

Fecha de revisión 07/15/2016

Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable

Regulación nacional**49 CFR**

Número UN/ID/NA	: 1133
Designación oficial de transporte	: Adhesives
Clase	: 3
Grupo de embalaje	: II
Etiquetas	: 3
Código ERG	: 128
Contaminante marino	: no

Regulación Internacional**IATA-DGR**

No. UN/ID	: 1133
Designación oficial de transporte	: Adhesives
Clase	: 3
Grupo de embalaje	: II
Etiquetas	: 3
Instrucción de embalaje (avión de carga)	: 364
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	: 353

IMDG-Code

Número ONU	: 1133
Designación oficial de transporte	: ADHESIVES
Clase	: 3
Grupo de embalaje	: II
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

SARA 311/312 Peligros	: Peligro de Incendio Peligro Agudo para la Salud Peligro Crónico para la Salud
------------------------------	---

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**H.B. Fuller® SBA-5201**

Versión 1.0

Fecha de revisión 07/15/2016

SARA 302 : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

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	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
TWINV	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)

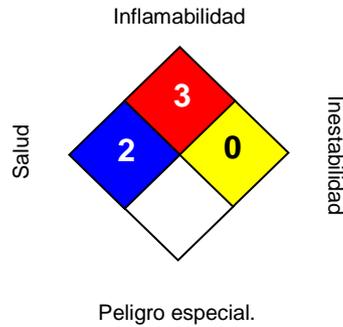
SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
H.B. Fuller® SBA-5201

Versión 1.0

Fecha de revisión 07/15/2016

Información adicional
NFPA:

HMIS III:

SALUD	2*
INFLAMABILIDAD	3
RIESGO FÍSICO	0

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.