

Data da revisão: 05-04-2015

**FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****DADOS DO PRODUTO**

NÚMERO DO PRODUTO: FH8050  
DESCRIÇÃO DO PRODUTO: Adesivo  
USO PRETENDIDO: Adesivo  
IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: 838140PM

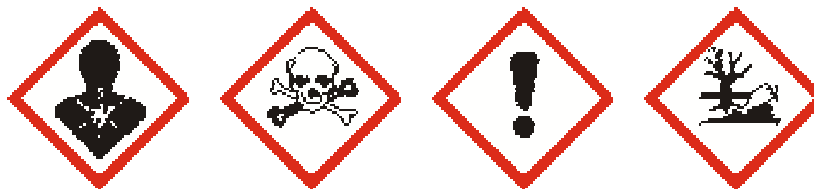
**DADOS DA EMPRESA**

H.B. Fuller Brasil LTDA.  
Rua Professor Joaquim Silva, 669  
Jardim Saira – Sorocaba – São Paulo  
CEP 18035970  
Número de telefone: +55 11 21027200

Número de telefone de emergência: +55 11 21027200

**SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS****Classificação GHS:**

Símbolos de perigos  
GHS:



Palavra de  
advertência GHS:

Classificação GHS:

Perigo

Toxicidade Aguda - Dérmico Categoria 1  
Sensibilização Cutânea Categoria 1  
Toxicidade Aguda - Inalação de Poeira/Névoa Categoria 2  
Toxicidade Aguda - Oral Categoria 2  
Corrosão/Irritação Cutânea Categoria 2  
Carcinogenicidade Categoria 2  
Perigoso para o ambiente aquático - Agudo Categoria 2  
Perigoso para o ambiente aquático - Crônico Categoria 2

Frases de Perigo  
GHS:

H300+H310+H330 - Fatal se ingerido, em contato com a pele ou inalado.; H315 - Causa irritação cutânea.; H317 - Pode causar reação alérgica cutânea.; H351 - Suspeito de provocar câncer.; H401 - Tóxico para a vida aquática.; H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Precauções GHS:

Precauções de  
Segurança:

P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 - Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas. P260 - Não respire poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P262 - Não leve aos olhos, pele ou roupa. P264 - Lave bem após o manuseio. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P271 - Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada. P272 - Roupas de trabalho contaminadas não devem ser permitidas fora do local de trabalho. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P280 - Use luvas de proteção/vestimenta de proteção/proteção ocular/proteção facial. P284 - Use proteção respiratória.

Medidas de

P301+P310 - SE INGERIDO: Ligue imediatamente para um CENTRO DE

Data da revisão: 05-04-2015

**FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Primeiros Socorros:	ENVENAMENTO ou para um médico. P302+P350 - EM CONTATO COM A PELE: Lave cuidadosamente com sabão e água em abundância. P302+P352 - EM CONTATO COM A PELE: Lave com sabão e água em abundância. P304+P340 - SE INALADO: Remova a vítima para o ar fresco e mantenha em repouso numa posição confortável para respirar. P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita: Busque orientação/atendimento médico. P310 - Ligue imediatamente para um CENTRO DE ENVENAMENTO ou para um médico. P320 - O tratamento específico é urgente (ver ... neste rótulo). P322 - Medidas específicas (ver ... neste rótulo). P330 - Enxaguar a boca. P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Busque orientação/atendimento médico. P361 - Remova/retire imediatamente toda a roupa contaminada. P362 - Retire a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. P391 - Recolher o produto derramado.
Armazenamento:	P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente fechado. P405 - Armazene trancado.
Disposição:	P501 - Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a regulamentação local / regional / nacional / internacional de resíduos perigosos.

**SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Descrição do Produto:** Adesivo

Este produto é uma mistura.

Nome Químico	CAS #	PORCENTAGEM	Classificação	Nota
Resina epóxi	25068-38-6	50 - 70	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	
Glicidil éster	26761-45-5	10 - 30	Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H300 Skin Sens. 1; H317	
Negro de fumo	1333-86-4	0.1 - 1	Carc. 2; H351	* (veja abaixo)

\* Este material só é perigoso quando presente como poeira no ar. Como fornecido, e durante a utilização normal, o material é encapsulado dentro do produto e não irá apresentar um risco de exposição.

Componentes não listados não são classificados como perigosos.

**SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**CONTATO COM OS OLHOS:** Lave os olhos com água em abundância por pelo menos 20 minutos, retraindo as pálpebras com frequência. Incline a cabeça para evitar que o químico passe para o olho não contaminado. Procure orientação médica imediatamente.

**CONTATO COM A PELE:** Lave com sabão e água. Busque atendimento médico caso a irritação de desenvolva ou persista.

**INALAÇÃO DE VAPORES:** Remova para o ar livre. Chame um médico caso os sintomas persistam.

**INGESTÃO:** Não induza vômito. Busque atendimento médico imediatamente. Beba dois copos de água ou leite para diluir. Nunca provoque a ingestão oral numa pessoa inconsciente. O vômito induzido pode levar à aspiração pulmonar, potencialmente causando pneumonia química, que pode ser fatal.

**NOTAS PARA O MÉDICO:** Sem informações adicionais sobre primeiros-socorros disponíveis

Data da revisão: 05-04-2015

**FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**MEIOS DE EXTINÇÃO:** Use spray d'água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono.  
**PERIGOS ANORMAIS DE INCÊNDIO E** O material se incendeia no fogo.  
**EXPLOÇÃO:**  
**INSTRUÇÕES ESPECIAIS DE COMBATE A** Pessoas expostas aos produtos de combustão devem usar  
**INCÊNDIO:** equipamento autônomo de respiração e equipamento completo de  
proteção.  
**PRODUTOS PERIGOSOS DA COMBUSTÃO:** Dióxido de carbono, monóxido de carbono Aldeídos Monóxido  
de carbono Dióxido de silício Gases contendo nitrogênio

**SEÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE DERRAME OU VAZAMENTO ACIDENTAL**

**PROTEÇÃO ESPECIAL:** Não espera-se que haja efeitos adversos derivados da limpeza do material  
derramado. Siga as recomendações de equipamentos de proteção individual  
da Seção 8 desta FISPQ.  
**LIMPEZA:** Represe caso necessário, contenha o derrame com absorvente inerte e  
transfira para recipientes para descarte. Mantenha o produto derramado  
longe de esgotos, bacias hidrográficas ou sistemas hídricos.

**SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAGEM**

**MANUSEIO:** Sem instruções especiais de manuseio devido à toxicidade.

**ARMAZENAGEM:** Armazene em local fresco e seco.

**SEÇÃO 8: CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****LIMITES DE EXPOSIÇÃO:**

Nome Químico	Nota	BRASILEIROS LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL	LIMITES DE EXPOSIÇÃO ACGIH
Negro de fumo	* (veja abaixo)	Não há dados disponíveis.	3 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable fraction)

\* Este material só é perigoso quando presente como poeira no ar. Como fornecido, e durante a utilização normal, o material é encapsulado dentro do produto e não irá apresentar um risco de exposição.

**MÉTODOS DE CONTROLE DE EXPOSIÇÃO:**

**VENTILAÇÃO:** Utilize exaustão local ou outros controles de engenharia para  
minimizar exposições.  
**PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:** Proteção respiratória pode ser necessária para evitar a superexposição  
ao manusear este produto. Use um respirador, caso a ventilação do  
ambiente geral não esteja disponível ou não seja suficiente para  
eliminar os sintomas. Respirador purificador de ar aprovado pela  
NIOSH com filtro de poeira/névoa, caso o produto seja pulverizado.  
Deve-se selecionar e utilizar os respiradores conforme os requisitos  
do padrão de respiradores OSHA (29 CFR 1910.134).  
**PROTEÇÃO OCULAR:** Use óculos de segurança com proteção lateral ao manusear este  
produto. Use proteção ocular adicional, tal como óculos para  
respingos químicos e/ou proteção facial, quando existir a

Data da revisão: 05-04-2015

**FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

	possibilidade de contato dos olhos com respingos ou líquido borrifado, ou material em suspensão. Tenha um lava-olhos disponível.
PROTEÇÃO PARA A PELE:	Não requerido normalmente. Use luvas resistentes à químicos para evitar o contato prolongado ou repetido.
LUVAS:	Não requerido normalmente. Use luvas de nitrilo caso as condições as justifiquem.

**SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

ESTADO FÍSICO:	Líquido
COR:	Preto
ODOR:	Característico
pH:	Não estabelecido
PONTO DE CONGELAMENTO/FUSÃO (graus C):	Não estabelecido
PONTO DE EBULIÇÃO (graus C):	Não estabelecido
PONTO DE FULGOR:	> 204 C (400 F) COC
TAXA DE EVAPORAÇÃO:	Não estabelecido
INFLAMABILIDADE:	Não é um gás inflamável ou sólido
LIMITE INFERIOR DE EXPLOSIVIDADE (% no ar):	Não estabelecido
LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSIVIDADE (% no ar):	Não estabelecido
PRESSÃO DE VAPOR (mm Hg):	Não estabelecido
DENSIDADE DE VAPOR:	Não estabelecido
DENSIDADE:	1.100
SOLUBILIDADE:	Não estabelecido
COEFICIENTE DE PARTIÇÃO N-OCTANOL/ÁGUA:	Não estabelecido
TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO:	Não estabelecido
TEMPERATURE DE DECOMPOSIÇÃO:	Não estabelecido
VISCOSIDADE:	Não há dados disponíveis.
SÓLIDOS (peso, %):	100.0
COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS (COV), porcentagem em peso	Não determinado

**SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

ESTABILIDADE:	Pode tornar-se instável em temperaturas elevadas.
CONDIÇÕES A EVITAR:	Temperaturas elevadas
INCOMPATIBILIDADE QUÍMICA:	Não estabelecido
POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA:	Pode ocorrer. Material auto-aquecível.
PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:	Monóxido de carbono, dióxido de carbono Monóxido de carbono Aldeídos Dióxido de silício Gases contendo nitrogênio

**SEÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****Componente Toxicidade / Dados toxicológicos:**

NOME QUÍMICO	LD50/LC50
Glicidil éster	ORAL LD50 RAT > 10 MG/KG INHALATION LC50-4H RAT > 0.25 MG/L

Data da revisão: 05-04-2015

**FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

	DERMAL LD50 RAT > 4.00 MG/KG
--	------------------------------

**Este produto é uma mistura. Salvo indicação, a informação abaixo é baseada em componentes.**

Corrosão/irritação da pele:	Pode causar irritação cutânea leve, perda da oleosidade e dermatite.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode causar irritação moderada, lacrimejamento e hiperemia.
Sensibilização respiratória / à pele:	Pode causar reação alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não há dados disponíveis.
Carcinogenicidade:	Contém um material que é suspeito de causar câncer.
Toxicidade à reprodução:	Não há dados disponíveis.
Órgãos-alvo da exposição única:	Não há dados disponíveis.
Irritação respiratória / Efectos narcóticos:	Não há dados disponíveis.
Órgãos-alvo da exposição repetida:	Não há dados disponíveis.
Órgãos-alvo potencialmente afectados pela exposição:	Pele Pulmões
Perigo de aspiração:	Não há dados disponíveis.

Condições médicas agravadas pela exposição: Doença cutânea incluindo eczema e sensibilização, Doença pulmonar

**SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

VISÃO GERAL:	Sem informação ecológica disponível
MOBILIDADE:	Não há dados disponíveis.
PERSISTÊNCIA:	Não há dados disponíveis.
BIOACUMULAÇÃO:	Não há dados disponíveis.

**Este produto não foi testado para efeitos ecológicos. Informações relevantes para os componentes é listado abaixo:**

NOME QUÍMICO	VALORES DE ECOTOXICIDADE:
Glicidil éster	<b>Toxicidade Aguda (Fish):</b> 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 5 mg/L [semi-static] <b>Toxicidade Aguda (Daphnia):</b> 48 Hr EC50 Daphnia magna: 4.8 mg/L <b>Toxicidade Aguda (Algas):</b> 96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 3.5 mg/L

**SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE A DISPOSIÇÃO**

Métodos de eliminação:	Para o melhor de nosso conhecimento, este produto não se enquadram na definição de resíduos perigosos. Descarte através de incineração em uma instalação aprovada é recomendado como melhores práticas da indústria. Consulte as autoridades estaduais, locais ou municipais, para obter mais informações sobre requisitos restritivos.
------------------------	---

**SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**

Consulte o Conhecimento de Embarque para obter informações sobre o transporte.

US DOT:	NOT REGULATED IN CONTAINERS SMALLER THAN 119 GALLONS. IF 119 GALLONS OR MORE: "UN3082,
---------	--

Data da revisão: 05-04-2015

**FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

---

IATA:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN), 9, III" UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN), 9, III
-------	---

---

**SEÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES**

---

**STATUS DE INVENTÁRIO**

TSCA (EUA):	Este produto contém um componente que não está no inventário TSCA. Caso tenha recebido um carregamento comercial deste produto nos EUA, o componente que não está no Inventário TSCA é fornecido sob a Isenção de Polímero da TSCA. Se o componente é fornecido sob a isenção TSCA R&D, você receberá uma carta de notificação TSCA R&D, além desta FISPQ.
DSL (CANADÁ):	Este produto contém um componente que não está na DSL. Se você é o importador deste produto no Canadá, entre em contato com a H.B. Fuller rastreamento químico e informações de notificação.
REACH (EUROPA):	Como resultado da introdução do REACH na Europa, este produto não pode ser importado para a Europa, a menos que os requisitos REACH sejam atendidos.
AICS (AUSTRÁLIA):	Este produto contém um componente que não está no Inventário Australiano (AICS).
CHINA IECSC:	Este produto está em conformidade com os requisitos do Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China (IECSC).

**Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) Conteúdo:**

A não ser listados abaixo, este produto não contém SVHC do.

**SEÇÃO 16: INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

---

Data da revisão:	05-04-2015
Data de Impressão:	04-05-2015

Preparado por: Departamento Regulatório Global

Telefone: 651-236-5842

As informações e recomendações contidas neste documento são consideradas precisas. Tendo em vista que algumas informações são derivadas de informações fornecidas para a H.B. Fuller Company por seus fornecedores, e uma vez que a H.B. Fuller Company não tem controle sobre as condições de manuseio e uso, a H.B. Fuller Company não oferece nenhuma garantia, expressa ou implícita, sobre a precisão dos dados ou resultados a serem obtidos com o uso do mesmo. A informação é fornecida apenas para seu conhecimento e consideração, e a H.B. Fuller Company não assume nenhuma responsabilidade pelo uso e confiabilidade da mesma. É de responsabilidade do usuário dos produtos da H.B. Fuller Company cumprir todas as leis e regulamentos federais, estaduais e locais.

---