

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

NÚMERO DO PRODUTO: FH8050
DESCRIPÇÃO 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 Perigo

advertência GHS:

Classificação GHS:

Toxicidade Aguda - Dérmico Categoria 1

Sensibilização Cutânea Categoria 1

Toxicidade Aguda - Inalação de Poer/ 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 todo 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:**

PERIGOS ANORMAIS DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO:

INSTRUÇÕES EPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIO:

PRODUTOS PERIGOSOS DA COMBUSTÃO:

Use spray d'água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono.

O material se incendeia no fogo.

Pessoas expostas aos produtos de combustão devem usar equipamento autônomo de respiração e equipamento completo de proteção.

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	LIMTES DE EXPOSIÇÃO ACGIH
Negro de fumo	* (veja abaixo)	Não há dados disponíveis.	3 mg/m ³ 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

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PROTEÇÃO PARA A PELE:	possibilidade de contato dos olhos com respingos ou líquido borrifado, ou material em suspensão. Tenha um lava-olhos disponível.
LUVAS:	Não requerido normalmente. Use luvas resistentes à químicos para evitar o contato prolongado ou repetido.
	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-	Não estabelecido
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.
Irritación respiratoria / 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	Toxicidade Aguda (Fish): 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 5 mg/L [semi-static]
	Toxicidade Aguda (Daphnia): 48 Hr EC50 Daphnia magna: 4.8 mg/L
	Toxicidade Aguda (Algas): 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,
---------	--

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

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

IATA: 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 FISPC.
- 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.
