

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: FH8620
DESCRIÇÃO DO PRODUTO: Resina epóxi
USO PRETENDIDO: Adesivo
IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: 836806PM

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:

Perigo

Classificação GHS:

Substância ou mistura passível de auto-aquecimento Categoria 1
Sensibilização Cutânea Categoria 1
Corrosão/Irritação Cutânea Categoria 2
Carcinogenicidade Categoria 2
Toxicidade Sistêmica à Órgão-alvo Específico (STOT) - Única Exposição Categoria 2
Toxicidade Sistêmica à Órgão-alvo Específico (STOT) - Exposição Repetida Categoria 2
Perigoso para o ambiente aquático - Crônico Categoria 2

Frases de Perigo
GHS:

H251 - Auto-aquecimento: pode pegar fogo.; H315 - Causa irritação cutânea.; H317 - Pode causar reação alérgica cutânea.; H351 - Suspeito de provocar câncer.; H371 - Pode causar danos aos órgãos.; H373 - Pode causar danos aos órgãos pela exposição prolongada ou repetida.; 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. P235+P410 - Conserve em ambiente fresco. Proteja contra a luz solar. P260 - Não respire poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P264 - Lave bem após o manuseio. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. 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.

Medidas de

Primeiros Socorros:

P302+P352 - EM CONTATO COM A PELE: Lave com sabão e água em abundância.
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita: Busque orientação/atendimento

Data da revisão: 05-04-2015

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Armazenamento: médico. P309+P311 - EM CASO DE exposição ou de indisposição: Ligue para um CENTRO DE ENVENAMAMENTO ou para um médico. P314 - Busque orientação/atendimento médico, caso se sinta mal. P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Busque orientação/atendimento médico. P362 - Retire a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. P391 - Recolher o produto derramado.

Disposição: P235+P410 - Conserve em ambiente fresco. Proteja contra a luz solar. P405 - Armazene trancado. P407 - Mantenha espaço de ar entre pilhas/paletes. P413 - Armazene em temperaturas que não excedam 28°C. P420 - Armazene longe de outros materiais.

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:** Resina epóxi

Este produto é uma mistura.

Nome Químico	CAS #	PORCENTAGEM	Classificação	Nota
Agente de cura	33007-83-9	30 - 50	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	
Resina epóxi	25068-38-6	10 - 30	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	
Resina epóxi	9003-36-5	10 - 30	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	
Resina epóxi modificada	134091-76-2	1 - 5	Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373 STOT SE 1; H370	
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: Use um lava-olhos para remover um químico dos olhos independentemente do nível de perigo. Lave o olho afetado por pelo menos vinte minutos. Incline a cabeça para evitar que o químico passe para o olho não contaminado. Busque orientação médica após a lavagem.

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 Os vapores são mais pesados que o ar, podem se deslocar até uma
EXPLOSÃO: fonte de ignição e provocar retorno de chama.
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 Gases contendo Cloro
Gases contendo nitrogênio Dióxido de silício

SEÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE DERRAME OU VAZAMENTO ACIDENTAL

PROTEÇÃO ESPECIAL: A exposição ao material derramado pode ser irritante ou nociva. Siga as
recomendações de equipamentos de proteção individual da Seção 8 desta
FISPQ. Precauções adicionais podem ser necessárias, dadas as circunstâncias
especiais criadas pelo derramamento, incluindo: o material derramado, a
quantidade derramada, a área na qual ocorreu o derrame. A evaporação de
substâncias voláteis pode causar deslocamento de ar, criando um ambiente
que pode levar à asfixia.
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.
Desligue as fontes de ignição, incluindo equipamentos elétricos e chamas.
Proíba o fumo na área.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAGEM

MANUSEIO: Evite o contato e evite respirar o material. Use somente em área bem ventilada.
ARMAZENAGEM: Mantenha congelado até que esteja pronto para uso. Mantenha congelado até que
esteja pronto para uso.

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 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.

Data da revisão: 05-04-2015

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

	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 ao manusear este produto.
PROTEÇÃO PARA A PELE:	Evite contato com a pele usando luvas quimicamente resistentes.
LUVAS:	Nitrilo

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:	Não aplicável
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:	1.400
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:	Estável sob condições normais.
INCOMPATIBILIDADE QUÍMICA:	Não estabelecido
POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA:	Não ocorrerá.
PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:	Monóxido de carbono, dióxido de carbono Gases contendo nitrogênio Gases contendo Cloro Dióxido de silício

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

NOME QUÍMICO	LD50/LC50
Carbonato de cálcio	ORAL LD50 RAT 6,450 MG/KG

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

Data da revisão: 05-04-2015

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Corrosão/irritação da pele:	Pode causar irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode causar irritação.
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:	Pode causar danos aos órgãos.
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:
Não há dados disponíveis.	Toxicidade Aguda (Fish): Toxicidade Aguda (Daphnia): Toxicidade Aguda (Algas):

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.

UN NUMBER:	UN3082
LABEL IDENTIFICATION	9
PACKING GROUP	III
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 está em conformidade com os requisitos do Inventário da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas.
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.
