

Data da revisão: 10-29-2014

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

NÚMERO DO PRODUTO: FH1432A  
DESCRIPÇÃO DO PRODUTO: Resina epóxi  
USO PRETENDIDO: Adesivo  
IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: 807723PM

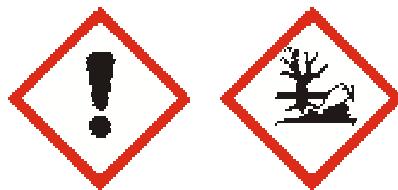
**DADOS DA EMPRESA**

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 Cuidado

GHS:

Classificação GHS:

Sensibilização Cutânea Categoria 1

Corrosão/Irritação Cutânea Categoria 2

Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular Categoria 2

Perigoso para o ambiente aquático - Crônico Categoria 2

Frases de Perigo GHS:

H315 - Causa irritação cutânea.; H317 - Pode causar reação alérgica cutânea.; H319 - Provoca irritações oculares graves.; H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Precauções GHS:

P261 - Evite respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P264 - Lave bem após o manuseio. 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. P305+P351+P338 - EM CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água por vários minutos. Remova lentes de contato, caso haja e seja fácil de fazê-lo. Continue enxaguando. P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Busque orientação/atendimento médico. P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Busque orientação/atendimento médico. P362 - Retire a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. P391 - Recolher o produto derramado.

Disposição:

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a regulamentação local / regional / nacional / internacional de resíduos perigosos.

Data da revisão: 10-29-2014

**FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Descrição do Produto:** Resina epóxi

Este produto é uma mistura.

Nome Químico	CAS #	PORCENTAGEM	Classificação	Nota
Resina epóxi	25068-38-6	70 - 100	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	

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**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.

**EXPLOSÃO:****INSTRUÇÕES EPECIAIS DE COMBATE A**  
**INCÊNDIO:**

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

**PRODUTOS PERIGOSOS DA COMBUSTÃO:**

Dióxido de carbono, monóxido de carbono

**SEÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE DERRAME OU VAZAMENTO ACIDENTAL****PROTEÇÃO ESPECIAL:** A exposição ao material derramado pode ser gravemente irritante ou tóxica. Siga as recomendações de equipamentos de proteção individual da Seção 8 desta FISPQ. Os equipamento de proteção individual devem ser avaliados com base nas informações desta ficha e nas circunstâncias especiais criadas pelo derramamento, incluindo: o material derramado, a quantidade derramada e a área na qual ocorreu o derrame. Nunca exceda quaisquer limites de exposição ocupacional.**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.

Data da revisão: 10-29-2014

**FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAGEM****MANUSEIO:** Evite o contato e evite respirar o material. Use somente em área bem ventilada.**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
Não há dados disponíveis.			

**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 ao manusear este produto.**PROTEÇÃO PARA A PELE:** Evite contato com a pele usando luvas quimicamente resistentes.**LUVAS:** Borracha butílica**SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****ESTADO FÍSICO:**

Líquido

**COR:**

Preto

**ODOR:**

Suave Característico

**pH:**

Não estabelecido

**PONTO DE CONGELAMENTO/FUSÃO (graus C):**

Não estabelecido

**PONTO DE EBULIÇÃO (graus C):**

Não estabelecido

**PONTO DE FULGOR:**

Não aplicável TCC

**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:**

1.130

**SOLUBILIDADE:**

Não estabelecido

**COEFICIENTE DE PARTIÇÃO N-OCTANOL/ÁGUA:**

Não estabelecido

**TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO:**

Não estabelecido

**FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

TEMPERATURE DE DECOMPOSIÇÃO: Não estabelecido  
VISCOSEDADE: 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 PÉRIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO: Monóxido de carbono, dióxido de carbono

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

NOME QUÍMICO	LD50/LC50
Não há dados disponíveis.	

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.  
Sensibilização respiratória / à pele: Pode causar reação alérgica cutânea.  
Mutagenicidade em células germinativas: Não há dados disponíveis.  
Carcinogenicidade: Não há dados disponíveis.  
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  
Perigo de aspiração: Não há dados disponíveis.

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

**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.

Data da revisão: 10-29-2014

## FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**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:

Tanto quanto sabemos, este produto não se enquadra 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  
IATA: NOT REGULATED

### **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): Os componentes deste produto estão incluídos na DSL ou estão isentos dos requisitos da DSL.
- 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 está em conformidade com os requisitos Inventário Australiano de Substâncias Químicas.
- ENCS (JAPÃO): Este produto está em conformidade com os requisitos das Substâncias Existentes e Novos Químicos Japonês.
- TCCL (CORÉIA): Este produto está em conformidade com os requisitos da Lista Coreana de Químicos Existentes.
- FILIPINAS: Este produto está em conformidade com os requisitos do Inventário Filipino de Químicos e Substâncias Químicas.
- 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: 10-29-2014  
Data de Impressão: 29-10-2014

**FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

---

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.

---