



FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

DADOS DO PRODUTO

NÚMERO DO PRODUTO: FH8703
DESCRIPÇÃO DO PRODUTO: Resina epóxi
USO PRETENDIDO: Adesivo
IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: 836625PM

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

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

Perigo 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.; 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. 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.

P305+P351+P338 - EM CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com

Data da revisão: 02-05-2015

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

água por vários minutos. Remova lentes de contato, caso haja e seja fácil de fazê-lo. Continue enxaguando. P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita: Busque orientação/atendimento médico. P309+P311 - EM CASO DE exposição ou de indisposição: Ligue para um CENTRO DE ENVENAMENTO 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. 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.

Armazenamento:

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: Resina epóxi

Este produto é uma mistura.

Nome Químico	CAS #	PORCENTAGEM	Classificação	Nota
Agente de cura	33007-83-9	10 - 30	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	28064-14-4	10 - 30	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2A; 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	

* 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. Remova e lave a roupa contaminada. 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

Data da revisão: 02-05-2015

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

MEIOS DE EXTINÇÃO:	Use spray d'água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono.
PERIGOS ANORMAIS DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO:	Os vapores são mais pesados que o ar, podem se deslocar até uma fonte de ignição e provocar retorno de chama.
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 Dióxido de silício Gases contendo Cloro Gases contendo nitrogênio

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 refrigerado (2-8 graus. C) até que esteja pronto para uso. Mantenha refrigerado (2-8 graus. C) 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	LIMTES DE EXPOSIÇÃO ACGIH
Não há dados disponíveis.			

* 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: 02-05-2015

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:	Vermelho
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:	1.280
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:	Estável sob condições normais.
INCOMPATIBILIDADE QUÍMICA:	Não estabelecido
POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA:	Não ocorrerá.
PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:	Monóxido de carbono, dióxido de carbono Dióxido de silício Gases contendo nitrogênio Gases contendo Cloro

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

NOME QUÍMICO	LD50/LC50
Hidróxido de alumínio	ORAL LD50 RAT > 5,000 MG/KG

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

Data da revisão: 02-05-2015

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Corrosão/irritação da pele:	O contato repetido ou prolongado pode irritar a pele e causar urticária (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:	Pode causar danos aos órgãos.
Irritación respiratoria / Efectos narcóticos:	Pode causar irritação respiratória.
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:	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.

UN NUMBER:	UN3082
LABEL IDENTIFICATION	9
PACKING GROUP	III
US DOT:	NOT REGULATED IN CONTAINERS SMALLER THAN 119

Data da revisão: 02-05-2015

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

GALLONS. IF 119 GALLONS OR MORE: "UN3082,
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 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: 02-05-2015
Data de Impressão: 05-02-2015

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.
