

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: FH8006
DESCRIÇÃO DO PRODUTO: Resina epóxi
USO PRETENDIDO: Adesivo
IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: 836662PM

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
Carcinogenicidade Categoria 1B
Corrosão/Irritação Cutânea Categoria 2
Lesões Oculares Graves/irritação Ocular 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.; H319 - Provoca irritações oculares graves.; H350 - Pode causar câncer.; 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. 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. P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita: Busque orientação/atendimento médico. P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea:

Data da revisão: 10-29-2014

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Armazenamento:	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. 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.
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
Formaldehyde polymer w epichlorohydrin and phenol: CAS:9003-36-5	9003-36-5	30 - 50	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	
Diacrylate dimetileno dicitopentil	42594-17-2	5 - 10	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	
Resina epóxi acrilada	55818-57-0	5 - 10	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	
Resina epóxi	3101-60-8	5 - 10	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	
Glicidil metacrilato	106-91-2	5 - 10	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	
Resina epóxi	25068-38-6	5 - 10	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	
Acrilato multifuncional	5888-33-5	1 - 5	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	
Negro de fumo	1333-86-4	0.1 - 1	Carc. 2; H351	* (veja abaixo)
Óleo mineral	64742-46-7	0.1 - 1	Acute Tox. 4; H332 Carc. 1B; H350	

* 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 imediatamente 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. Obtenha atendimento médico imediato, e monitore o olho diariamente conforme orientado pelo seu médico.

Data da revisão: 10-29-2014

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

CONTATO COM A PELE: Lave com sabão e água. Remova a roupa contaminada, lave imediatamente, e descarte os artigos de couro contaminados. Procure atendimento médico imediatamente.

INALAÇÃO DE VAPORES: Remova para o ar livre. Restabeleça a respiração caso necessário. Mantenha-a aquecida e imóvel. Chame um médico.

INGESTÃO: Severamente irritante. 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 EXPLOÇÃO: Os vapores são mais pesados que o ar, podem se deslocar até uma fonte de ignição e provocar retorno de chama.
INSTRUÇÕES ESPECIAIS 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 Gases contendo nitrogênio

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 equipamentos 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. 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.

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/m3 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

Data da revisão: 10-29-2014

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

do produto e não irá apresentar um risco de exposição.**MÉTODOS DE CONTROLE DE EXPOSIÇÃO:**

VENTILAÇÃO:	A exaustão local ou outros controles de engenharia são normalmente requeridos durante o manuseio ou uso deste produto, para evitar a sobre-exposição.
PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:	A proteção respiratória será exigida quando a ventilação ou outros controles de engenharia não puderem reduzir a exposição a níveis aceitáveis. Respirador purificador de ar aprovado pela NIOSH com cartucho de vapor orgânico e filtro de poeira/névoa. 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 possibilidade de contato dos olhos com respingos ou líquido borrifado, ou material em suspensão. Tenha um lava-olhos disponível.
PROTEÇÃO PARA A PELE:	Evite o contato com este produto. Use luvas quimicamente resistentes, camisa de manga longa, avental e outros equipamentos de proteção, dependendo das condições de uso.
LUVAS:	Borracha butílica

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:	1.130
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

Data da revisão: 10-29-2014

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

ESTABILIDADE:	Estável sob condições normais.
CONDIÇÕES A EVITAR:	Luz solar.
INCOMPATIBILIDADE QUÍMICA:	Iniciadores de radicais livres
POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA:	Pode ocorrer.
PRODUTOS PERIGOSOS DA	Monóxido de carbono, dióxido de carbono Gases
DECOMPOSIÇÃO:	contendo nitrogênio

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

NOME QUÍMICO	LD50/LC50
Glicidil metacrilato	INHALATION LC50-4H RAT 45 PPM

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

Corrosão/irritação da pele:	O contato provoca irritação cutânea grave e possíveis queimaduras.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode causar irritação grave. O contato com olhos pode causar dano corneal. Os sintomas podem incluir desconforto ou dor, piscar de olhos e produção de lágrimas excessivos, com hiperemia acentuada e inchaço da conjuntiva. É possível a perda temporária de visão (vista turva ou embaçada).
Sensibilização respiratória / à pele:	Pode causar reação alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não há dados disponíveis.
Carcinogenicidade:	Contém material que pode provocar 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:

Data da revisão: 10-29-2014

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

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: UN3183
LABEL IDENTIFICATION 4.2
PACKING GROUP III
US DOT: NOT REGULATED IN CONTAINERS SMALLER THAN 119 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: 10-29-2014
Data de Impressão: 29-10-2014

Preparado por: Departamento Regulatório Global

Data da revisão: 10-29-2014

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

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.
