

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: FH8702
DESCRIÇÃO DO PRODUTO: Resina epóxi
USO PRETENDIDO: Adesivo
IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: 836250PM

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:

Classificação GHS:

Perigo

Substância ou mistura passível de auto-aquecimento Categoria 1
Sensibilização Cutânea Categoria 1
Toxicidade Sistêmica à Órgão-alvo Específico (STOT) - Única Exposição Categoria 1
Corrosão/Irritação Cutânea Categoria 2
Lesões Oculares Graves/irritação Ocular Categoria 2
Carcinogenicidade 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.; H319 - Provoca irritações oculares graves.; H351 - Suspeito de provocar câncer.; H370 - Causa 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.

Data da revisão: 10-29-2014

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

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. P307+P311 - SE exposto: Ligue para um CENTRO DE ENVENAMAMENTO ou para um médico. P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita: Busque orientação/atendimento médico. P314 - Busque orientação/atendimento médico, caso se sintam 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:	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
Resina epóxi	9003-36-5	50 - 70	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	
Resina epóxi modificada	134091-76-2	10 - 30	Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373 STOT SE 1; H370	
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	68609-97-2	5 - 10	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: 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. 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

Data da revisão: 10-29-2014

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
EXPLOÇÃO: 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.
Este produto contém um ingrediente que pode liberar formaldeído à temperatura de
cura.
Este produto contém um ingrediente que pode reagir com a água ou a umidade e
liberar metanol - CAS#67-56-1. O TWA para o metanol é 200 ppm.
ARMAZENAGEM: 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	LIMITES 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

Data da revisão: 10-29-2014

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

	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 possibilidade de contato dos olhos com respingos ou líquido borrifado, ou material em suspensão. Tenha um lava-olhos disponível.
PROTEÇÃO PARA A PELE:	Evite contato com a pele usando luvas quimicamente resistentes e camisa de manga longa. Um avental pode ser adequado, se há a possibilidade de ocorrer respingo.
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-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:	Gases contendo nitrogênio Gases contendo Cloro Monóxido de carbono, dióxido de carbono Dióxido de silício

Data da revisão: 10-29-2014

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**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 moderada, perda da oleosidade e dermatite. É improvável que cause dano permanente.
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:	Não há dados disponíveis.
Toxicidade à reprodução:	Não há dados disponíveis.
Órgãos-alvo da exposição única:	Causa danos aos órgãos.
Irritação respiratória / Efectos narcóticos:	Não há dados disponíveis.
Órgãos-alvo da exposição repetida:	Pode causar danos aos órgãos pela exposição prolongada ou repetida.
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.

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
------------------------	---

Data da revisão: 10-29-2014

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

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, 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

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.

Data da revisão: 10-29-2014

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
