

Data da revisão: 11-26-2014

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

NÚMERO DO PRODUTO: PHL 4150 ZP
DESCRIÇÃO DO PRODUTO: Adesivo termoplástico
USO PRETENDIDO: Adesivo
IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: 835977PM

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

Lesões Oculares Graves/irritação Ocular Categoria 2A

Frases de Perigo GHS:

H317 - Pode causar reação alérgica cutânea.; H319 - Provoca irritações oculares graves.

Precauções GHS:

Precauções de

Segurança:

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. 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. P363 - Lave as roupas contaminadas antes de reutilizar.

Disposição:

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

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Data da revisão: 11-26-2014

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Descrição do Produto:** Adesivo termoplástico

Este produto é uma mistura.

Nome Químico	CAS #	PORCENTAGEM	Classificação	Nota
Colofônia, o éster de pentaeritritol	8050-26-8	10 - 30	Aquatic Chronic 4; H413 Eye Irrit. 2A; H319 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. Produto quente: lave os olhos imediatamente com água em abundância por pelo menos 20 minutos. Procure orientação médica imediatamente.

CONTATO COM A PELE: Lave com sabão e água. Produto quente: mergulhe ou lave imediatamente a área afetada com grandes quantidades de água gelada para dissipar o calor. Cubra com gaze e não tente remover o material. Busque atendimento médico imediato. Pessoal médico: cubra com óleo mineral, amolecendo o material para a remoção.

INALAÇÃO DE VAPORES: Remova para o ar livre. Chame um médico caso os sintomas persistam. Em caso de exposição à níveis excessivos de poeiras ou fumos, remova para o ar livre e busque atendimento médico, caso tosse ou outro sintoma se desenvolva.

INGESTÃO: Não induza vômito. Busque orientação médica caso os sintomas se desenvolvam. Dê esta FISPQ para o atendente médico.

NOTAS PARA O MÉDICO: Sem informações adicionais sobre primeiros-socorros disponíveis

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO:	Um jato forte de água pode espalhar o produto fundido. Use spray d'água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono.
PERIGOS ANORMAIS DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO:	O material se incendeia no fogo.
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

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.
LIMPEZA:	Deixe o material fundido se solidificar antes do descarte.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Data da revisão: 11-26-2014

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

MANUSEIO: Evite o contato e evite respirar o material. Use somente em área bem ventilada. Evite respirar vapores/fumos de produto aquecido. Evite o contato com o produto fundido.

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	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. À temperatura de aplicação, encoraja-se o uso de exaustão local sobre o reservatório de pré-fusão.

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. 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: Não requerido normalmente. Use luvas resistentes à químicos para evitar o contato prolongado ou repetido. Quando o material for aquecido, use luvas termicamente isolantes para proteger contra queimaduras térmicas.

LUVAS: Nitrilo

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	Sólido
COR:	Âmbar
ODOR:	Neutro
pH:	Não estabelecido
PONTO DE CONGELAMENTO/FUSÃO (graus C):	Não estabelecido
PONTO DE EBULIÇÃO (graus C):	Não estabelecido
PONTO DE FULGOR:	> 204 C (400 F) COC
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

Data da revisão: 11-26-2014

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRESSÃO DE VAPOR (mm Hg):	Não estabelecido
DENSIDADE DE VAPOR:	Não estabelecido
DENSIDADE:	0.970
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, %):	Não aplicável
COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS (COV), porcentagem em peso	0.00

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

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

NOME QUÍMICO	LD50/LC50
Antioxidante de fenol impedido	ORAL LD50 RAT > 5,000 MG/KG INHALATION LC50-1H RAT > 46 MG/L DERMAL LD50 RABBIT > 3,160.00 MG/KG

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

Corrosão/irritação da pele:	O contato cutâneo à temperatura ambiente não é irritante.
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:	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:	Não se tem conhecimento de nenhum órgão danificado por exposição a este produto.
Perigo de aspiração:	Não há dados disponíveis.

Condições médicas agravadas pela exposição: As condições médicas não são afetadas pela exposição.

Data da revisão: 11-26-2014

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**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:
Antioxidante de fenol impedido	Toxicidade Aguda (Fish): 96 Hr LC50 Brachydanio rerio: >100 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Brachydanio rerio: >100 mg/L Toxicidade Aguda (Daphnia): Não estabelecido Toxicidade Aguda (Algas): 72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: >100 mg/L

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE A DISPOSIÇÃO

Métodos de eliminação:	Tanto quanto sabemos, este produto não se enquadra na definição de resíduos perigosos. Descarte em aterro aprovado. Consulte as autoridades estaduais, locais ou municipais e seu fornecedor local de tratamento de resíduos, 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.

Data da revisão: 11-26-2014

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SEÇÃO 16: INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Data da revisão:	11-26-2014
Data de Impressão:	03-12-2014

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.
