

Data da revisão: 04-09-2015

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

NÚMERO DO PRODUTO: SWIFT®LOCK 2028-1
DESCRIÇÃO DO PRODUTO: Adesivo termoplástico de cura úmida
USO PRETENDIDO: Adesivo
IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: 834797PM

DADOS DA EMPRESA

H.B. Fuller (China) Adhesives Ltd.

10 Bihua St., Guangzhou Economic & Technological Development District, Guangzhou
510730, P.R.China
Telefone: 86-20-82214333
Fax: 86-20-82214818

28 Shanxu Road, Nanjing Chemical Industrial Park
Liuhe, Nanjing 210047, República Popular da China
Telefone: 86-25-5837-5638

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS**Classificação GHS:**

Símbolos de perigos
GHS:



Palavra de advertência
GHS:

Perigo

Classificação GHS:

Sensibilização Respiratória Categoria 1
Sensibilização Cutânea Categoria 1
Corrosão/Irritação Cutânea Categoria 2
Carcinogenicidade Categoria 2
Toxicidade Sistêmica à Órgão-alvo Específico (STOT) - Exposição Repetida Categoria 2

Frases de Perigo GHS:

H315 - Causa irritação cutânea.; H317 - Pode causar reação alérgica cutânea.; H334 - Pode causar alergia ou sintomas de asma ou dificuldades respiratórias se inalado.; H351 - Suspeito de provocar câncer.; H373 - Pode causar danos aos órgãos pela exposição prolongada ou repetida.

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. 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. P285 - Em caso de ventilação inadequada, use proteção respiratória.

Medidas de Primeiros

P302+P352 - EM CONTATO COM A PELE: Lave com sabão e água em abundância.

Data da revisão: 04-09-2015

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Socorros: P304+P341 - SE INALADO: Caso a respiração esteja difícil, remova a vítima para o ar fresco e mantenha em repouso numa posição confortável para respirar. 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. P342+P311 - Em caso de sintomas respiratórios: Ligue para um CENTRO DE ENVENAMENTO ou para um médico. P362 - Retire a roupa contaminada e lave antes de reutilizar.

Armazenamento: P405 - Armazene trancado.

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

Descrição do Produto: Adesivo termoplástico de cura úmida

Este produto é uma mistura.

Nome Químico	CAS #	PORCENTAGEM	Classificação	Nota
Pré-polímero de isocianato	Proprietary	70 - 100	Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	
Metileno bifenil diisocianato (MDI)	101-68-8	1 - 5	Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H335	

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. Remova e lave a roupa contaminada. Busque atendimento médico caso a irritação de desenvolva ou persista. 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 a 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 atendimento médico imediatamente. Beba dois copos de água ou leite para diluir. Nunca provoque a ingestão oral numa pessoa inconsciente.

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

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Data da revisão: 04-09-2015

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

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 EXPLOSÃO:	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 Cianeto de hidrogênio 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.
LIMPEZA:	Deixe o material fundido se solidificar antes do descarte.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAGEM

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. A contaminação com a umidade em recipientes fechados pode gerar pressão de gás dióxido de carbono.
-----------	--

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
Metileno bifenil diisocianato (MDI)		Não há dados disponíveis.	0.005 ppm TWA (listed under Methylene bisphenyl isocyanate (MDI))

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. Use equipamento respiratório autônomo, conforme necessário. Deve-se selecionar e utilizar os respiradores conforme os requisitos do padrão de respiradores OSHA (29 CFR 1910.134).

Data da revisão: 04-09-2015

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

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. 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:	Esbranquiçado
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:	1.100
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.
CONDIÇÕES A EVITAR:	Contato com a água (reage com a água).x000D_
INCOMPATIBILIDADE QUÍMICA:	Água Álcoois Aminas Ácidos fortes Álcalis fortes
POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA:	Não ocorrerá.
PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:	Gases contendo nitrogênio Cianeto de hidrogênio Monóxido de carbono, dióxido de carbono

SEÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Data da revisão: 04-09-2015

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Componente Toxicidade / Dados toxicológicos:**

NOME QUÍMICO	LD50/LC50
Metileno bifenil diisocianato (MDI)	INHALATION LC50-4H RAT 369.00 MG/M3

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 alergia ou sintomas de asma ou dificuldades respiratórias se inalado. Pode causar reação alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não há dados disponíveis.
Carcinogenicidade:	Pode causar tumores, baseado em testes com cobaias animais.
Toxicidade à reprodução:	Não há dados disponíveis.
Órgãos-alvo da exposição única:	Não há dados disponíveis.
Irritación respiratoria / Efectos narcóticos:	Pode causar irritação respiratória.
Órgãos-alvo da exposição repetida:	Não há dados disponíveis.
Órgãos-alvo potencialmente afectados pela exposição:	Pulmões Pele
Perigo de aspiração:	Não há dados disponíveis.
Condições médicas agravadas pela exposição:	Pessoas com condições asmáticas existentes podem ter falta de ar. Pessoas sensíveis à isocianatos podem apresentar sintomas em níveis muito baixos de 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:	Para o melhor de nosso conhecimento, este produto não se enquadram 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
------------------------	--

Data da revisão: 04-09-2015

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

obter mais informações sobre requisitos restritivos.**SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**

Consulte o Conhecimento de Embarque para obter informações sobre o transporte.

IATA: NOT REGULATED

SEÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES

STATUS DE INVENTÁRIO

TSCA (EUA):	Este produto contém um componente que não está no inventário TSCA. Caso tenha recebido um carregamento comercial deste produto nos EUA, o componente que não está no Inventário TSCA é fornecido sob a Isenção de Polímero da TSCA. Se o componente é fornecido sob a isenção TSCA R&D, você receberá uma carta de notificação TSCA R&D, além desta FISPQ.
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:	04-09-2015
Data de Impressão:	09-04-2015

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.
