

Data da revisão: 06-15-2015

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

NÚMERO DO PRODUTO: HM5232  
DESCRIÇÃO DO PRODUTO: Adesivo termoplástico  
USO PRETENDIDO: Adesivo  
IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: 828826PM

**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:**

Classificação GHS: Perigoso para o ambiente aquático - Crônico Categoria 3  
Frases de Perigo GHS: H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
Precauções GHS:  
Precauções de Segurança: P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.  
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:** Adesivo termoplástico

Este produto é uma mistura.

| Nome Químico              | CAS #    | PORCENTAGEM | Classificação                                                                                 | Nota |
|---------------------------|----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| di-t-Butil hidroxitolueno | 128-37-0 | 0.1 - 1     | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 3; H316 |      |

Componentes não listados não são classificados como perigosos.

**SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**CONTATO COM OS OLHOS:** Não espera-se ser necessário, entretanto, use um lava-olhos para remover um químico dos olhos independentemente do nível de perigo. 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.

Data da revisão: 06-15-2015

**FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**INALAÇÃO DE VAPORES:** Após a exposição à partículas aéreas, remova o indivíduo para o ar livre em caso de desenvolvimento de sintomas, como medida de precaução. 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:** Não espera-se que haja efeitos adversos derivados da limpeza do material derramado. Siga as recomendações de equipamentos de proteção individual da Seção 8 desta FISPQ.

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

**SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAGEM**

**MANUSEIO:** Sem instruções especiais de manuseio devido à toxicidade. 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                                                                                          |
|----------------|------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cera, parafina |      | Não há dados disponíveis.                    | 2 mg/m <sup>3</sup> TWA (fume)                                                                                      |
| Talco          |      | Não há dados disponíveis.                    | 2 mg/m <sup>3</sup> TWA (particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable fraction) |

\* 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:** É requerida a ventilação geral do local sob condições normais de uso. À temperatura de aplicação, encoraja-se o uso de exaustão local sobre

Data da revisão: 06-15-2015

**FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

---

|                        |                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: | o reservatório de pré-fusão.<br>Nenhuma proteção respiratória necessária sob condições normais de uso.<br>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:  | 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:                 | Não requerido normalmente. Use luvas de nitrilo caso as condições as justifiquem.                                                                                                                                                |

**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:                                           | > 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                  |
| PRESSÃO DE VAPOR (mm Hg):                                  | Não estabelecido                  |
| DENSIDADE DE VAPOR:                                        | Não estabelecido                  |
| DENSIDADE:                                                 | 0.980                             |
| 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),<br>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<br>DECOMPOSIÇÃO: | Monóxido de carbono, dióxido de carbono |

**SEÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

---

**Componente Toxicidade / Dados toxicológicos:**

Data da revisão: 06-15-2015

**FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

| NOME QUÍMICO        | LD50/LC50                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Cera, parafina      | ORAL LD50 RAT 10,000 MG/KG<br>DERMAL LD50 RABBIT > 3,600.00 MG/KG |
| Carbonato de cálcio | ORAL LD50 RAT 6,450 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:             | Sem perigo de irritação no uso industrial normal.                                |
| Sensibilização respiratória / à pele:                | Não há dados disponíveis.                                                        |
| 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.

**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:                                                                                                                                                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Talco        | Toxicidade Aguda (Fish): 96 Hr LC50 Brachydanio rerio: >100 g/L [semi-static]<br>Toxicidade Aguda (Daphnia): Não estabelecido<br>Toxicidade Aguda (Algas): Não estabelecido |

**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. Dispor em um aterro aprovado. Consulte o seu estado, as autoridades locais ou provinciais e seu fornecedor de resíduos local para exigências mais restritivas. |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**

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

IATA: NOT REGULATED

Data da revisão: 06-15-2015

**FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

---

**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.                                             |

**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:   | 06-15-2015 |
| Data de Impressão: | 16-06-2015 |

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.

---