

Data da revisão: 12-18-2014

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

NÚMERO DO PRODUTO: BRAS-3910  
DESCRIÇÃO DO PRODUTO: Adesivo à base de água  
USO PRETENDIDO: Adesivo  
IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: 827645PM

**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

Perigo

GHS:

Classificação GHS: Carcinogenicidade Categoria 1B

Frases de Perigo GHS: H350 - Pode causar câncer.

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. P281 - Use o equipamento de proteção individual exigido.

Medidas de Primeiros Socorros: P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita: Busque orientação/atendimento médico.

Armazenamento: P405 - Armazene trancado.

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 à base de água

Este produto é uma mistura.

| Nome Químico   | CAS #      | PORCENTAGEM | Classificação  | Nota |
|----------------|------------|-------------|----------------|------|
| Óleo, petróleo | 64742-52-5 | 0.1 - 1     | Carc. 1B; H350 |      |

Data da revisão: 12-18-2014

**FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

---

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.

**CONTATO COM A PELE:** Lave com sabão e água.

**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.

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

---

|                                                    |                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MEIOS DE EXTINÇÃO:</b>                          | Use spray d'água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono.                                                                                   |
| <b>PERIGOS ANORMAIS DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO:</b>    | Há a possibilidade de aumento de pressão em recipientes fechados que sejam aquecidos. Deve-se usar spray d'água para resfriar os recipientes. |
| <b>INSTRUÇÕES ESPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIO:</b> | Pessoas expostas aos produtos de combustão devem usar equipamento autônomo de respiração e equipamento completo de proteção.                  |
| <b>PRODUTOS PERIGOSOS DA COMBUSTÃO:</b>            | Dióxido de carbono, monóxido de carbono                                                                                                       |

**SEÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE DERRAME OU VAZAMENTO ACIDENTAL**

---

|                           |                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PROTEÇÃO ESPECIAL:</b> | 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.                                |
| <b>LIMPEZA:</b>           | 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. |

**SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAGEM**

---

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MANUSEIO:</b>    | Sem instruções especiais de manuseio devido à toxicidade. Este produto contém quantidades limitadas de monômero residual. Sob condições normais de manuseio e uso, o monômero residual não deve estar presente como um perigo. Durante o armazenamento, o monômero migrará da emulsão e ficará em equilíbrio entre o espaço livre do recipiente e a emulsão líquida. Níveis excedentes aos aceitáveis para a exposição poderão se acumular nos espaços livres não ventilados acima da emulsão. Deve-se completar todos os procedimentos adequados para entrada em recinto confinado, antes de realizar qualquer trabalho em um tanque de armazenamento a granel. |
| <b>ARMAZENAGEM:</b> | Armazene em local fresco e seco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**SEÇÃO 8: CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

---

Data da revisão: 12-18-2014

**FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****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:** Não existem limites de exposição para os constituintes deste produto.

Não são requeridos controles de engenharia para manter o conforto do operador sob condições normais de uso.

**PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:** Nenhuma proteção respiratória necessária sob condições normais de uso. 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 ao manusear este produto.**PROTEÇÃO PARA A PELE:** Normalmente não é considerado um perigo cutâneo. Onde o uso pode resultar em contato com a pele, pratique a boa higiene pessoal. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber, e quando sair do trabalho.**LUVAS:** Não requerido normalmente. Use luvas de nitrilo caso as condições as justifiquem.**SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

|                                                                    |                                    |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>ESTADO FÍSICO:</b>                                              | Líquido                            |
| <b>COR:</b>                                                        | Branco                             |
| <b>ODOR:</b>                                                       | Suave Doce                         |
| <b>pH:</b>                                                         | 4.8                                |
| <b>PONTO DE CONGELAMENTO/FUSÃO (graus C):</b>                      | Não estabelecido                   |
| <b>PONTO DE EBULIÇÃO (graus C):</b>                                | Não estabelecido                   |
| <b>PONTO DE FULGOR:</b>                                            | Não inflamável > 204 C (400 F) COC |
| <b>TAXA DE EVAPORAÇÃO:</b>                                         | Não estabelecido                   |
| <b>INFLAMABILIDADE:</b>                                            | Não é um gás inflamável ou sólido  |
| <b>LIMITE INFERIOR DE EXPLOSIVIDADE (% no ar):</b>                 | Não estabelecido                   |
| <b>LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSIVIDADE (% no ar):</b>                 | Não estabelecido                   |
| <b>PRESSÃO DE VAPOR (mm Hg):</b>                                   | Não estabelecido                   |
| <b>DENSIDADE DE VAPOR:</b>                                         | Não estabelecido                   |
| <b>DENSIDADE:</b>                                                  | 1.100                              |
| <b>SOLUBILIDADE:</b>                                               | Não estabelecido                   |
| <b>COEFICIENTE DE PARTIÇÃO N-OCTANOL/ÁGUA:</b>                     | Não estabelecido                   |
| <b>TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO:</b>                                | Não estabelecido                   |
| <b>TEMPERATURE DE DECOMPOSIÇÃO:</b>                                | Não estabelecido                   |
| <b>VISCOSIDADE:</b>                                                | Não há dados disponíveis.          |
| <b>SÓLIDOS (peso, %):</b>                                          | 55.0                               |
| <b>COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS (COV),<br/>porcentagem em peso</b> | Não determinado                    |

Data da revisão: 12-18-2014

**FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****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                 |
|-------------------------------|---------------------------|
| Dibenzoato de dietilenoglicol | ORAL LD50 RAT 2,830 MG/KG |

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

|                                                      |                                                                                  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosão/irritação da pele:                          | Sem perigo de irritação no uso industrial normal.                                |
| Lesões oculares graves/irritação ocular:             | Sem perigo de irritação no uso industrial normal.                                |
| 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: | 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:                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Não há dados disponíveis. | Toxicidade Aguda (Fish):<br>Toxicidade Aguda (Daphnia):<br>Toxicidade Aguda (Algas): |

Data da revisão: 12-18-2014

**FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****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.

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.

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.

**SEÇÃO 16: INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

Data da revisão: 12-18-2014  
Data de Impressão: 18-12-2014

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

Data da revisão: 12-18-2014

**FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

---

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.

---