



FISPQ N°. 058/BR

REVISÃO: 03

Página 1 de 6

Em conformidade com NBR 14725-4:2012

Data: 06/11/2013

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**PRODUTO: POLYOL POLIÉTER FLEXÍVEL****1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto: POLYOL POLIÉTER FLEXÍVEL

Código interno de identificação do produto: ARCOL POLYOL F-3040

Principais usos recomendados: Componente polioli para fabricação de poliuretanos

Nome da empresa: Brisco do Brasil Indústria Química e Comércio Ltda.

Endereço: Rua João Ranieri nº 1077 - Sala A – Jardim Fátima – Guarulhos/SP
CEP: 07177-120.

Telefone para contato: (0xx11) 2436-7906

Telefone para emergência: SUATRANS COTEC: 0800 707 7022
BOMBEIROS: 193

Fax: (0xx11) 2436-7906

E-mail: vendas@brisco.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação da substância ou da mistura****Classificação GHS:**

Sem classificação de acordo com a Diretiva (CE) nº. 1272/2008.

Classificação (2006/121/CE, 1999/45/CE):

Sem classificação de acordo com as Diretivas CE 2006/121/CE ou 1999/45/CE.

Elementos do rótulo**Rotulagem GHS:**

Sem rotulagem necessária de acordo com a Diretiva (CE) nº 1272/2008.

Rótulo (2006/121/CE, 1999/45/CE):

Sem rotulagem necessária de acordo com as Diretivas CE 2006/121/CE ou 1999/45/CE.

3 – COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**Tipo de produto:** Mistura**4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**



FISPQ N°. 058/BR

REVISÃO: 03

Página 2 de 6

Em conformidade com NBR 14725-4:2012

Data: 06/11/2013

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**PRODUTO: POLYOL POLIÉTER FLEXÍVEL****Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendação geral:****Após a inalação:**

Após o contato com a pele: Em contato com a pele, lavar cuidadosamente com muita água e sabão. Em caso de reações da pele, consultar o médico.

Após o contato com os olhos: Lavá-los (pelo menos, durante 10 minutos) com água morna, mantendo as pálpebras abertas. Em seguida, consultar imediatamente um oftalmologista.

Após a ingestão: NÃO provocar o vômito, é necessária assistência médica.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção adequados: Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, pó extintor, no caso de grandes incêndios, também um jacto de água pulverizada.

Meios de extinção não recomendados: Jato de água de grande volume

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Durante o incêndio há a formação de monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos nítricos e traços de ácido cianídrico (ácido prússico). Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os gases gerados.

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

No combate ao incêndio, usar aparelho respiratório com admissão de ar independente do ambiente.

Evitar a penetração da água de extinção no solo e nas águas subterrâneas ou superficiais.

6- MEDIDAS PARA DERRAMAMENTOS ACIDENTAIS**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:**

Utilizar equipamentos de proteção (ver secção 8). Proporcionar ventilação suficiente. Manter os curiosos afastados.

Precauções ao meio ambiente: Evitar a penetração nos cursos de águas, nas águas residuais e no solo.

Métodos para limpeza: Recolher com aglutinante de produtos químicos ou com areia seca e armazenar em recipientes fechados.

Outras informações: Outras medidas de remoção ver secção 13.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: POLYOL POLIÉTER FLEXÍVEL****Precauções para um manuseio seguro:**

No manuseio de produtos químicos devem ser observadas as medidas de precaução usuais. Evitar o contato com a pele e os olhos.

Nos locais de trabalho ou nas zonas das instalações em que se possam formar aerossóis e/ou vapores em altas concentrações (p. ex. na redução da pressão, na ventilação dos moldes, na limpeza de cabeçotes de mistura com ar comprimido), deve-se proceder a uma aspiração direcionada do ar, para que não se excedam os valores-limite em matéria de higiene do trabalho. A direção do fluxo de ar deve ser oposta às pessoas. Deve-se controlar a eficácia das instalações em intervalos regulares.

Sempre adotar medidas de precaução contra acúmulo de cargas eletrostáticas que podem ocorrer em função da aparelhagem, do manuseio e da embalagem do produto.

Manter afastar de produtos alimentares. Lavar as mãos antes de interrupções e no final do dia de trabalho. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Trocar a roupa contaminada ou impregnada.

Condições de armazenagem seguro, incluindo eventuais incompatibilidades:

Conservar o recipiente bem fechado e ao abrigo da umidade.

Consulte outros dados específicos na nossa: "Folha de informações técnicas"

Classe de armazenagem VCI (VCI= Associação Alemã da Indústria Química): 10

8 – CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle:**

Medidas de proteção técnica para limitar a exposição, ver também capítulo 7 "Manipulação e armazenagem".

Controle da exposição**Proteção da face:**

Antes de manipular o produto, consultar a Circular sobre proteção respiratória da Corporação Profissional. No caso de grandes quantidades de vapores, utilizar um aparelho respiratório. Usar máscara integral com filtro ABEK.

Proteção das mãos:

Recomenda-se o uso de luvas de proteção.

Materiais condicionalmente apropriados para luvas de proteção; EN374:

Borracha nitrílica, NBR: espessura $\geq 0,35$ mm.

Não foi testado o tempo de ruptura; eliminá-las imediatamente após contaminação.

Proteção dos olhos:

Usar um equipamento protetor para olhos/face.

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado.

Medidas de proteção para o manuseamento de peças de poliuretano recém-moldados: ver capítulo 16.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: POLYOL POLIÉTER FLEXÍVEL**

Aspecto:	Viscoso
Cor:	Incolor
Odor:	Odor próprio fraco
Limite de odor:	não determinado
pH:	ca. 6,5
Pour point:	ca. -36 °C
Início de ebulição:	> 200 °C
Ponto de fulgor:	ca. 235 °C
Taxa de evaporação:	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não Aplicável
Índice de combustão:	Não Aplicável
Pressão de vapor:	0,00133 hPa a 25 °C
Densidade do vapor:	Não determinado
Densidade:	1,02 g/cm ³ a 20 °C
Hidrossolubilidade:	moderadamente solúvel
Tensão superficial:	Não determinado
Coeficiente de Repartição (n-octanol/água):	Não determinado.
Temperatura de Ignição espontânea:	Não aplicável.
Temperatura de ignição:	Não determinado.
Temperatura de decomposição:	Não determinado.
Viscosidade, dinâmica:	788 mPa.s a 20 °C 575 mPa.s a 25 °C 50 mPa.s a 95 °C
Propriedades explosivas:	não determinado
Classe de explosão do pó:	Não aplicável
Propriedades oxidantes:	não determinado

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Não se verifica decomposição até ao início da ebulição.

Possibilidade de reações perigosas: Não há reações perigosas em caso de utilização adequada.

Produtos de decomposição perigosos: Não se verificam produtos de decomposição perigosos no caso de armazenagem e manipulação adequadas.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Não existem estudos toxicológicos do produto.



FISPQ N°. 058/BR

REVISÃO: 03

Página 5 de 6

Em conformidade com NBR 14725-4:2012

Data: 06/11/2013

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**PRODUTO: POLYOL POLIÉTER FLEXÍVEL**

A partir de produtos com uma composição semelhante, pode-se esperar uma toxicidade DL50 em ratos na faixa >2.000 mg/kg.

Efeito irritante/cáustico por analogia com produto similar.

Efeito na pele: Não deve ser esperada nenhuma irritação na pele.

Efeito nos olhos: Pode haver uma irritação fraca nos olhos.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não há análises ecotoxicológicas do produto.

Evitar a penetração nos cursos de águas, nas águas residuais e no solo.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

No tratamento e disposição do produto, de seus restos e de embalagens usadas, deve-se atentar para a legislação local, estadual e nacional. Para a eliminação dentro da UE, utilizar o código de resíduos válido em cada caso segundo a Lista Europeia de Resíduos (LER).

Métodos de tratamento de resíduos:

Depois de esvaziados os restos (pó, granulado, líquido ou pasta) as embalagens podem ser enviadas para recuperação, consoante a sua natureza, aos serviços de recolha já implantados pela indústria química. A recuperação das embalagens vazias deve ser realizada segundo a legislação nacional e as normas sobre a proteção do meio ambiente.

Não eliminar pelas águas residuais.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestres: Mercadorias não perigosas.

IATA: Mercadorias não perigosas.

IMDG: Mercadorias não perigosas.

Precauções especiais para o uso:

Mercadoria não perigosa durante o transporte.
Manter separado de produtos alimentares, ácidos e soluções alcalinas.

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC.

Nome do produto: glicerol propoxilado/etoxilado, Categoria de poluição: Z – Tipo de navio: 3.



FISPQ N°. 058/BR

REVISÃO: 03

Página 6 de 6

Em conformidade com NBR 14725-4:2012

Data: 06/11/2013

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**PRODUTO: POLYOL POLIÉTER FLEXÍVEL****15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.

Classe de contaminação da água (Alemanha): 1 ligeiro contaminante da água
(segundo o Apêndice 4 VwVwS)

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Medidas de proteção para o manuseamento de peças de poliuretano recém-moldadas:

De acordo com os parâmetros de produção, todas as superfícies sem revestimento ou partes de poliuretano recém moldadas com essa matéria-prima podem conter traços de substâncias (por exemplo, produtos iniciais e de reação, catalisadores e agentes de liberação) com características perigosas na superfície. Evitar o contato com esses vestígios de substâncias.

Por isso, ao realizar a desmoldagem e em outros procedimentos com peças moldadas recentemente, é necessário usar luvas de proteção testadas conforme a norma DIN-EM 374 (por exemplo, borracha de nitrila com espessura $\geq 1,3$; tempo de ruptura ≥ 480 min). Trocar as luvas de proteção diariamente. Como medida de segurança, também é necessário o uso de roupas de proteção fechadas cobrindo as demais partes da pele.

As modificações feitas desde a última versão serão sublinhadas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Informação complementar

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.