

Nome da substância ou mistura: Polioliol Polieter, BH: 5631

Data da última revisão 06/11/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 191	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

## 1. Identificação

---

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** Polioliol Polieter, BH: 5631

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Matéria-prima para uso na indústria química

**Código interno de identificação da substância ou mistura:** 0402051

**Nome da Empresa:** Assunção Distribuidora Ltda

**Endereço:** BR-101, Km 13, Bloco A

**Complemento:** Distrito Industrial - Alhandra – PB

**Telefone para contato:** 083-3533-1802

**Telefone para emergências:** SUATRANS COTEC 0800 70 71 767/0800 17 20 20/0800 70 77 022

---

## 2. Identificação de perigos

---

**Classificação da substância ou mistura:** Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2.

**Recomendações de precaução:** Não é classificado como inflamável, mas pode atuar como agente combustível

**Outras informações:** Não disponível

---

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

---

**Tipo de produto:** Substância

**Nome químico comum ou nome técnico:** Polioliol Polieter

**Sinônimo:** Polioliol

**Nº CAS:** 9003-11-6

Esta substância não contém impurezas que contribuam para o perigo.

---

## 4. Medidas de primeiros socorros

---

### Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remova a pessoa para um local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, consultar médico
- **Contato com a pele:** Lavar imediatamente com água em abundância, por aproximadamente 15 minutos, remover a roupa contaminada, a qual deverá ser lavada antes da reutilização.
- **Contato com os olhos:** Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Remover as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando. Procurar um oftalmologista
- **Ingestão:** Enxaguar a boca. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consultar um médico

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.

Nome da substância ou mistura: Polioli Polieter, BH: 5631

Data da última revisão 06/11/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 191	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático. Em caso de super exposição, é aconselhado investigar a função hepática, renal e ocular

## 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Usar espuma resistente ao álcool, spray de água ou névoa. Pó químico seco, dióxido de carbono, areia ou terra podem ser usados apenas para pequenos incêndios. Grandes incêndios só devem ser combatidos por bombeiros devidamente treinados

**Meios de extinção inadequados:** Jato d'água de grande vazão

**Perigos específicos da substância ou mistura:** O produto não é inflamável, mas é combustível. Limpar a área de incêndio de todo o pessoal que não seja de emergência. Só vai queimar se envolto em um incêndio pré-existente. Produtos de combustão perigosos podem ser formados, que incluem dióxido de carbono, compostos orgânico e inorgânicos não identificados. Produtos tóxicos: monóxido de carbono

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar equipamento autônomo de respiração com pressão positiva e equipamento de segurança completo

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Manter pessoas afastadas. Evitar a inalação de vapores e / ou névoas. Evitar contato com a pele. Apagar qualquer chama aberta. Não fumar. Remover as fontes de ignição. Evitar faíscas. Extinguir, possíveis fontes de ignição na área
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento autônomo de respiração com pressão positiva. Usar vestimentas protetoras recomendadas pelo fabricante contra produtos químicos

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Parar o vazamento, se isto puder ser feito sem risco. Não jogar água dentro dos recipientes

**Isolamento da área:** Como ação imediata de precaução, isolar a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, em todas as direções

**Métodos e materiais para a limpeza:** Permitir que os resíduos evaporem ou absorver com material inerte como areia e transferir por meios mecânicos para um recipiente rotulado. para posterior recuperação ou eliminação segura do produto. Desprezar conforme legislação vigente. Remover o solo contaminado e descartar com segurança, de acordo com a legislação local

## 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Manusear conforme as boas práticas industriais de higiene/segurança. Usar equipamento de proteção completa. Manter ventilação adequada no local no local de manipulação do produto. Evitar o contato com isocianatos, para evitar a polimerização descontrolada

Nome da substância ou mistura: Polioli Polieter, BH: 5631

Data da última revisão 06/11/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 191	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Prevenção de incêndio e explosão:** Manter afastadas fontes de ignição e calor
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Evitar a formação de poeira. Em caso de formação de poeira: fornecer ventilação adequada e local de escape conforme necessário. Evitar o contato com a pele, olhos e roupas. Secar as roupas contaminadas com ar em um área bem ventilada antes da lavagem. Apagar qualquer chama aberta. Não fumar. Remover as fontes de ignição. Evitar faíscas. Não esvaziar recipientes, na rede esgoto. Ao manusear o produto em tambores, usar calçados de segurança
- **Medidas de higiene**
  - **Apropriadas:** Não comer, não beber, não fumar na área de trabalho. Lavar as mãos após o manuseio do produto químico. Remover roupas contaminadas e equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação
  - **Inapropriadas:** Não disponível

#### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Manter a embalagem hermeticamente fechada e armazenar em local seco e fresco. Evitar o contato com água e com atmosfera úmida. Os tambores devem estar limpo, seco e sem ferrugem. Evitar a entrada de água. Armazenar em uma área com dique (cercado) e bem ventilada, longe da luz solar, fontes de ignição e outras fontes de calor. Recomenda-se manta de nitrogênio para tanques grandes (capacidade 100 m<sup>3</sup> ou superior). Empilhar no máximo 3 tambores. Tempo de máximo de armazenamento: 12 meses. As tubulações devem ser purgadas com nitrogênio antes e depois da transferência do produto
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Umidade e contato com isocianatos
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Não disponível
  - **Inadequados:** Cobre e ligas de cobre

Outras informações: Não disponível

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

---

#### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** A substância não faz parte da lista regulamentada pela NR 15
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

**Medidas de controle de engenharia:** Os sistemas de emissão de exaustão devem ser projetados de acordo com as normas locais condições; o ar deve sempre ser afastado da fonte de geração de vapor e da pessoa que trabalha neste local. Devem estar disponíveis lava-olhos de emergência e chuveiro de emergência

#### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança adequadamente ajustado

Nome da substância ou mistura: Polioli Polieter, BH: 5631

Data da última revisão 06/11/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 191	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Proteção da pele:** Usar vestuário de proteção e luvas adequadas
- **Proteção respiratória:** Utilizar máscara respiratória, quando os valores limites de exposição estiverem acima dos valores permitidos
- **Proteção das mãos:** Usar luvas de proteção
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**  
**Estado físico:** Líquido; **Forma:** Líquido incolor; **Cor:** Incolor
- **Odor:** Inodoro
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** 200 °C
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não aplicável
- **Densidade relativa:** Não disponível
- **Solubilidade(s):** Ligeiramente solúvel em água
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** 400 - 600 mPa.s (20 °C)
- **Outras informações:** Densidade: 1,017 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)

---

## 10. Estabilidade e reatividade

---

**Estabilidade química:** Estável em condições adequadas de operação e armazenamento**Reatividade:** Polimeriza exotermicamente com diisocianatos em temperatura ambiente. A reação torna-se progressivamente mais vigorosa e pode ser violenta em temperaturas mais altas, se a miscibilidade de, reagentes de reação for boa ou apoiada por agitação ou pela presença de solventes**Possibilidade de reações perigosas:** Não são conhecidas

Nome da substância ou mistura: Polioli Polieter, BH: 5631

Data da última revisão 06/11/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 191	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

**Condições a serem evitadas:** Calor, chamas e faíscas

**Materiais incompatíveis:** Evitar o contato com isocianatos, cobre e ligas de cobre, zinco, agentes oxidantes fortes e água

**Produtos perigosos da decomposição:** Produtos tóxicos desconhecidos podem ser formados

---

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** A substância não é classificada para este perigo, de acordo com os critérios GHS. Toxicidade oral - LD50 (Ratos): >2000 mg/kg; Toxicidade Dermal - LD50 (Ratos): > 2000 mg/kg

**Corrosão/irritação da pele:** A substância não é classificada para este perigo, de acordo com os critérios GHS

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** A substância não é classificada para este perigo, de acordo com os critérios GHS

**Sensibilização respiratória ou à pele:** A substância não é classificada para este perigo, de acordo com os critérios GHS

**Mutagenicidade em células germinativas:** A substância não é classificada para este perigo, de acordo com os critérios GHS

**Carcinogenicidade:** A substância não é classificada para este perigo, de acordo com os critérios GHS

**Toxicidade à reprodução:** A substância não é classificada para este perigo, de acordo com os critérios GHS

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** A substância não é classificada para este perigo, de acordo com os critérios GHS

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** A substância não é classificada para este perigo, de acordo com os critérios GHS

**Perigo por aspiração:** A substância não é classificada para este perigo, de acordo com os critérios GHS

**Outras informações:** Não disponível

---

## 12. Informações ecológicas

---

**Ecotoxicidade:** A substância não é classificada para este perigo, de acordo com os critérios GHS. Espera-se baixa toxicidade. Toxicidade Invertebrados - LC/EC/IC50 > 1000 mg/l . Toxicidade Peixes: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l. Toxicidade Algas: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l . Toxicidade bactérias: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

**Persistência e degradabilidade:** Espera-se que não seja prontamente biodegradável

**Potencial bioacumulativo:** Não bioacumula significativamente, MW> 1000

**Mobilidade no solo:** Se o produto entrar no solo, um ou mais constituintes serão altamente móveis e pode contaminar as águas subterrâneas. Afunda em água doce, pode flutuar ou afundar em água do mar

**Outros efeitos adversos:** Não disponível

---

## 13. Considerações sobre destinação final

---

### Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Eliminar os resíduos de acordo com a legislação local

Nome da substância ou mistura: Polioli Polieter, BH: 5631

Data da última revisão 06/11/2020	Versão: 1	FISPQ Nº 191	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Embalagem usada:** Eliminar os resíduos de acordo com a legislação local. Manusear a embalagem da mesma forma que o produto.

---

## 14. Informações sobre transporte

---

**Nome Técnico:** POLIOL POLIETER

**Observação:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

**Regulamentações adicionais:** Não disponível.

---

## 15. Informações sobre regulamentações

---

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Resolução nº 5232 da (Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)).

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Reguladora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

[NR 15 – Atividades e Operações Insalubres] BRASIL – Ministério do Trabalho e Emprego.

---

## 16. Outras informações

---

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto. A FISPQ foi elaborada com base no documento enviado pela SHANDONG BEFAR GROUP DONGRUI CHEMICAL CO.,LTD

**Referências:** [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em:

Nome da substância ou mistura: Polioli Polieter, BH: 5631

<b>Data da última revisão</b> 06/11/2020	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 191	<b>Página</b> 7 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html)

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial. Disponível em: <https://www.acgih.org/>

ISO 11014

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF -Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration