

Identificação do produto: Polioli Polieter, BH: 5631

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 3	FDS Nº 191	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

1. Identificação

Identificação do produto: Polioli Polieter, BH: 5631

Outros meios de identificação: 0402051

Uso recomendado do produto químico: Matéria-prima para uso na indústria química

Restrições de uso do produto químico: Consultar fabricante

Fornecedor: Assunção Distribuidora Ltda

Endereço: BR-101, S/N, Galpão 6

Complemento: Distrito Industrial - Conde - Paraíba - Brasil

Telefone para contato: 83 3533-1800

Telefone para emergências: ECO RESPONDER SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA | 0800 777 8007

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

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

Identidade química: Polioli Polieter

Sinônimo: Polioli

Nº CAS: 9003-11-6

Esta substância não contém impurezas que contribuam para o perigo.

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- 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

Identificação do produto: Polioli Polieter, BH: 5631

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 3	FDS Nº 191	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

saúde humana.

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 o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Consultar fabricante
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Manter afastadas fontes de ignição e calor

Identificação do produto: Polioli Polieter, BH: 5631

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 3	FDS Nº 191	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Recomendações gerais sobre higiene:** Consultar fabricante

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 m³ 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
- **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

Identificação do produto: Polioli Polieter, BH: 5631

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 3	FDS Nº 191	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Aspecto**
Estado Físico: Líquido; **Cor:** Incolor
- **Odor:** Inodoro
- **pH:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não disponível
- **Inflamabilidade:** Não disponível
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** 200 °C
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade cinemática:** 400 - 600 mPa.s (20 °C)
- **Solubilidade:** Ligeiramente solúvel em água
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa do vapor:** Não aplicável
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Densidade: 1,017 kg/m³ (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

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 da pele: A substância não é classificada para este perigo, de acordo com os

Identificação do produto: Poliol Polieter, BH: 5631

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 3	FDS Nº 191	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

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

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.

- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações
Decreto no. 98.973/1990
Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul
Decreto no. 1797/1996

Identificação do produto: Polioliol Polieter, BH: 5631

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 3	FDS Nº 191	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Decreto no. 2.866/1998

- **Outras informações:** Consultar fabricante

Hidroviário:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239 Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)
- **Outras informações:** Consultar fabricante

Aéreo:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte Aéreo.

- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC) Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03 INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)
- **Outras informações:** Consultar fabricante

Regulamentações adicionais: Não disponível.

15. Informações sobre regulamentações

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

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

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

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

ABNT NBR 14725

Norma Regulamentadora 15 (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

Identificação do produto: Poliol Polieter, BH: 5631

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 3	FDS Nº 191	Página 7 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

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: 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 Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/ISO11014>**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

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