

Identificação do produto: Polartan 4235 AC

Data da última revisão 13/09/2023	Versão: 1	FDS Nº 325	Página 1 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

1. Identificação

Identificação do produto: Polartan 4235 AC

Outros meios de identificação: LC 4212

Uso recomendado do produto químico: Antiespumante ácido.

Restrições de uso do produto químico: Não utilizar em meio básico ou em óleo.

Fornecedor: Lubrichemical Lubrificantes

Endereço: Rua Takara Belmont, 120 - Centro Ind. de Arujá

Complemento: Arujá/SP

Telefone para contato: (11) 2303 6909/6915/6898

Telefone para emergências: 0800 17 2020 / 0800 70 77 022

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Sensibilização à pele: Categoria 1 - Tóxico à reprodução: Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele . H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

Frase(s) de precaução:

- **Prevenção:** P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- **Resposta à emergência:** P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância., P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
- **Armazenamento:** Não apropriadas
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação vigente.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não aplicável.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Identificação do produto: Polartan 4235 AC

Data da última revisão 13/09/2023	Versão: 1	FDS Nº 325	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
1,3,5-tris(2-hidroxietil)hexa-hidro1,3,5-triazina	4719-04-4	0,05 a 0,2%
2,2,4,4,6,6,8,8-octametil-1,3,5,7-tetraoxi-2,4,6,8-tetrasilaciclooctano	556-67-2	0,05 a 0,2%

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial.
- **Contato com a pele:** Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos.
- **Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil.
- **Ingestão:** Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não disponível

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção inadequados: Nunca usar jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Perigos específicos da substância ou mistura: Produto não inflamável.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Em caso de incêndio é recomendável a utilização de equipamento individual de respiração e roupa de proteção completa.

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:** Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. , Não tocar em recipientes danificados ou com material vazado. Evitar contato com pele e olhos. Utilize equipamentos de proteção individual.

Identificação do produto: Polartan 4235 AC

Data da última revisão 13/09/2023	Versão: 1	FDS Nº 325	Página 3 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilize equipamentos de proteção individual., Utilize equipamentos de proteção individual. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores orgânicos.

Precauções ao meio ambiente: Em caso de vazamento não permitir que o mesmo escoe para veios d'água. Tomar medidas para minimizar os efeitos ambientais no lençol freático.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Empregar material absorvente (serragem, areia ou vermiculita) e coletar para descarte adequado.

Isolamento da área: Proceder segundo orientação da equipe de emergência. , Isole a área de derramamento ou vazamento num raio de no mínimo 50 metros em todas as direções.

Métodos e materiais para a limpeza: Estancar o vazamento, conter o líquido com terra ou outro absorvente.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Uso correto do EPI.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Produto não inflamável.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Lavar as mãos após o manuseio do produto.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Usar e estocar em local seco, bem ventilado e ao abrigo do calor. O local deve ter piso cimentado, com valas que possibilitem o recolhimento em caso de vazamento.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Armazene em tanques à temperatura ambiente e sob pressão atmosférica.
 - **Inadequados:** Proteger as embalagens de danos físicos.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível.
- **Indicadores biológicos:** Não disponível.
- **Outros limites e valores:** Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Usar óculos de proteção.
- **Proteção da pele:** Utilizar roupas e calçamento apropriados.

Identificação do produto: Polartan 4235 AC

Data da última revisão 13/09/2023	Versão: 1	FDS Nº 325	Página 4 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **Proteção respiratória:** Não aplicável.
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC.
- **Perigos térmicos:** Não aplicável.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado Físico: Líquido; **Cor:** Branco leitoso.
- **Odor:** Característico.
- **pH:** 3,0 a 5,0
- **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:** Não disponível.
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível.
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível.
- **Viscosidade cinemática:** 22 a 26 minutos Ensaio: Copo Ford #4
- **Solubilidade:** Solúvel em água.
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível.
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 0,950 a 1,050
- **Pressão de vapor:** Não disponível.
- **Densidade relativa do vapor:** Não disponível.
- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** Teor de sólidos de 68 a 78

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável em condições normais.

Reatividade: Não reage violentamente.

Possibilidade de reações perigosas: Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reações perigosas.

Condições a serem evitadas: Materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Não disponível.

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

11. Informações toxicológicas

Identificação do produto: Polartan 4235 AC

Data da última revisão 13/09/2023	Versão: 1	FDS Nº 325	Página 5 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

Toxicidade aguda: Não se espera que o produto apresente esse perigo.

Corrosão/irritação da pele: Não se espera que o produto apresente esse perigo.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não se espera que o produto apresente esse perigo.

Sensibilização respiratória ou da pele: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não se espera que o produto apresente esse perigo.

Carcinogenicidade: Não se espera que o produto apresente esse perigo.

Toxicidade à reprodução: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não se espera que o produto apresente esse perigo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não se espera que o produto apresente esse perigo.

Perigo por aspiração: Não se espera que o produto apresente esse perigo.

Outras informações:

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não classificado como perigoso segundo o GHS, entretanto derramamentos podem causar impacto ambiental.

Persistência e degradabilidade: Deve-se estar atento para a possibilidade de contaminação de mananciais.

Potencial bioacumulativo: Bioacumulação não esperada, produto solúvel em água.

Mobilidade no solo: Produto solúvel em água, pode percorrer o lençol freático.

Outros efeitos adversos: Não disponível.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** A disposição final do produto deve ser realizada com acompanhamento de especialista e de acordo com as legislações ambientais municipais, estaduais e federais.
- **Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme legislação vigente.

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

Identificação do produto: Polartan 4235 AC

Data da última revisão 13/09/2023	Versão: 1	FDS Nº 325	Página 6 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

Decreto no. 1797/1996

Decreto no. 2.866/1998

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)

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)

Regulamentações adicionais: Não aplicável.

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 manuseio do produto.

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

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

Identificação do produto: Polartan 4235 AC

Data da última revisão 13/09/2023	Versão: 1	FDS Nº 325	Página 7 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

[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
