

FICHA INFORMATIVA

(Esta ficha de dados não deve ser considerada uma ficha de dados de segurança para efeitos do artigo 31.º do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH))

D-PP2-POLAR PAD



Data de compilação da versão 1: 27/02/2025

Página 1 de 7
Data de Impressão: 02/04/2025

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA EMPRESA/EMPRESA.

1.1 Identificador do produto.

Nome do produto: Polar Pad
Código do produto: D-PP2

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desencorajadas.

O dispositivo é projetado para conter um material de mudança de fase (PCM) e é usado em embalagens destinadas ao transporte de produtos sensíveis à temperatura. A sua principal função é proteger estes produtos de alterações de temperatura que possam comprometer a sua qualidade ou integridade. O PCM absorve ou liberta calor com base na temperatura exterior, garantindo uma termorregulação ideal no interior da embalagem.

Utilizações não recomendadas:

Utilizações diferentes das identificadas.

1.3 Informações sobre o fornecedor da ficha de dados de segurança.

Empresa: **Dryce Sr.l.**
Endereço: Via Aosta 5
Cidade: 20063 - Cernusco sul Naviglio
Província: MI
Telefone: +39 02 92393501
Telefax: +39 0292141841
Email: info@dryce.it
Sítio Web: www.dryce.it

1.4 Número de telefone de emergência: +39 0292147368 (Disponível apenas durante o horário de expediente; Segunda a sexta-feira; 08:00-17:00)

Portugal : Centro de Informação Antivenenos (CIAV): +351 800 250 250

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS.

2.1 Classificação da substância ou mistura.

O produto não está classificado como perigoso em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

2.2 Elementos do rótulo.

2.3 Outros perigos.

A mistura não contém substâncias classificadas como PBT.

A mistura não contém substâncias classificadas como mPmB.

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

Durante a utilização normal e na sua forma original, o produto não tem outros efeitos adversos para a saúde e o ambiente.

SECÇÃO 3: INFORMAÇÕES SOBRE A COMPOSIÇÃO/INGREDIENTES.

3.1 Substâncias.

Não aplicável.

3.2 Misturas.

Esta mistura não contém substâncias em concentrações superiores aos valores estabelecidos no anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 alterado, que representem um perigo para a saúde ou o ambiente, para as quais tenha sido estabelecido um limite de exposição profissional na UE, sejam classificadas como PBT/mPmB ou estejam incluídas na lista de substâncias candidatas.

FICHA INFORMATIVA

(Esta ficha de dados não deve ser considerada uma ficha de dados de segurança para efeitos do artigo 31.º do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH))

D-PP2-POLAR PAD



Data de compilação da versão 1: 27/02/2025

Página 2 de 7
Data de Impressão: 02/04/2025

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS.

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros.

Devido à composição e ao tipo de substâncias presentes no produto, não são necessárias advertências especiais.

Inalação.

Em caso de paragem respiratória, procure assistência médica urgente. Coloque o solavanco ao ar livre, mantenha-o aquecido e em repouso, se a respiração for irregular ou parar, pratique a respiração artificial.

Contacto visual.

Retire as lentes de contacto se estiverem usadas e se for fácil de fazer. Lave bem os olhos com água limpa e fresca durante pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procure ajuda médica.

Contacto com a pele.

Remova a roupa contaminada.

Ingestão.

Mantenha-o em repouso. NUNCA induza o vômito.

4.2 Principais sintomas e efeitos, tanto agudos como retardados.

Não são conhecidos efeitos agudos e retardados da exposição ao produto.

4.3 Indicação da necessidade imediata de aconselhamento médico e tratamento especial.

Em caso de dúvida ou quando os sintomas de desconforto persistirem, consulte um médico. Nunca dê nada pela boca a pessoas inconscientes.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS.

5.1 Meios de extinção.

Meios de extinção adequados:

Extintor de incêndio em pó ou CO2. Em caso de incêndios mais graves, também são utilizadas espuma resistente ao álcool e água em pó.

Extinção inadequada significa:

Não use spray de água direto para extinguir. Na presença de tensão elétrica, o uso de água ou espuma como meio de extinção não é aceitável.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura.

Riscos especiais.

A exposição a produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 Recomendações para os bombeiros.

Depósitos frios, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo com água. Tenha em conta a direção do vento.

Equipamento de proteção contra incêndios.

Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário o uso de vestuário de proteção contra o calor, equipamento respiratório autónomo, luvas, óculos de proteção ou máscaras faciais e botas.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS.

6.1 Precauções Individuais, Equipamentos de Proteção e Procedimentos de Emergência.

Para medidas de controlo da exposição e de proteção individual, ver secção 8.

6.2 Precauções ambientais.

Não classificado como perigoso para o meio ambiente, evitar, tanto quanto possível, qualquer descarga.

FICHA INFORMATIVA

(Esta ficha de dados não deve ser considerada uma ficha de dados de segurança para efeitos do artigo 31.º do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH))

D-PP2-POLAR PAD



Data de compilação da versão 1: 27/02/2025

Página 3 de 7
Data de Impressão: 02/04/2025

6.3 Métodos e materiais de confinamento e remediação.

Conter e recolher qualquer produto derramado com material absorvente inerte (terra, areia, vermiculita, terra de diatomáceas...) e limpar imediatamente a área com um descontaminante adequado.

Elimine os restos de produtos em recipientes fechados e adequados para eliminação de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver secção 13).

6.4 Referência a outras secções.

Para medidas de controlo da exposição e de proteção individual, ver secção 8.

Para a eliminação subsequente de resíduos, siga as recomendações da secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro.

O produto não requer manuseamento especial, recomendando-se as seguintes medidas gerais:

Para proteção individual, ver secção 8.

Fumar, comer e beber devem ser proibidos na área de aplicação.

Cumprir a legislação de segurança e higiene no trabalho.

Atenção: Os recipientes não são resistentes à pressão, nunca use pressão para esvaziar os recipientes. Armazene o produto em recipientes feitos de um material idêntico ao original.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades.

O produto não necessita de medidas especiais de conservação.

Tal como as condições gerais de armazenamento, deve evitar fontes de calor, radiação, eletricidade e contacto com alimentos.

Manter afastado de agentes oxidantes e materiais fortemente ácidos ou alcalinos.

Guarde os recipientes entre 5 e 35 °C, em local seco e bem ventilado.

Loja de acordo com a legislação local. Observe as instruções do rótulo. Uma vez abertos, os contentores devem ser cuidadosamente fechados e colocados verticalmente para evitar a dispersão.

O produto não é afetado pela Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Utilizações Finais Especiais.

Indisponível.

SECÇÃO 8: EXPOSIÇÃO/CONTROLOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

8.1 Parâmetros de controlo.

O produto NÃO contém substâncias com Valores-Limite Ambientais para a exposição profissional. O produto NÃO contém substâncias com valores-limite biológicos.

8.2 Controlo da exposição.

Medidas técnicas:

Concentração:	100 %
Utilizações:	PARA USO PROFISSIONAL E INDUSTRIAL
Proteção respiratória:	
Se forem respeitadas as medidas técnicas recomendadas, não é necessário equipamento de proteção individual.	
Proteção das mãos:	
Se o produto for manuseado corretamente, não é necessário equipamento de proteção individual.	
Proteção dos olhos:	
Se o produto for manuseado corretamente, não é necessário equipamento de proteção individual.	
Proteção da pele:	
DPI:	Calçado de trabalho.
Caraterísticas:	Marca CE da categoria II.
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN 20347
Manutenção:	Estes itens adaptam-se à forma do pé do primeiro utilizador. Por esta razão, além de uma questão de higiene, a reutilização por outra pessoa deve ser evitada.

FICHA INFORMATIVA

(Esta ficha de dados não deve ser considerada uma ficha de dados de segurança para efeitos do artigo 31.º do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH))

D-PP2-POLAR PAD



Data de compilação da versão 1: 27/02/2025

Página 4 de 7
Data de Impressão: 02/04/2025

Comentários: O calçado de trabalho para uso profissional é aquele que adiciona elementos de proteção projetados para proteger o usuário de lesões que possam causar acidentes. Deve ser verificado para que trabalhos estes sapatos são adequados.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS.

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas fundamentais.

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor

Odor: inodoro

Limiar olfativo: Não relevante/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto.

Ponto de Fusão: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedade do produto.

Ponto de congelação: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto.

Ponto de ebulição ou ponto de partida da ebulição e intervalo de ebulição: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto.

Inflamabilidade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto.

Limite inferior de explosividade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto.

Limite Superior de Explosivos: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto.

Ponto de inflamação: >60 °C

Temperatura de autoignição: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto.

Temperatura de decomposição: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto.

pH: 6,9 (100%)

Viscosidade cinemática: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto.

Solubilidade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto.

Hidrossolubilidade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto.

Lipossolubilidade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto.

Coefficiente de partição N-octanol/água (valor logarítmico): Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto.

Pressão de vapor: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto.

Densidade absoluta: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto.

Densidade relativa: 0.95

Densidade relativa do vapor: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto.

Características das partículas: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto.

9.2 Outras informações.

Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedade do produto.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E CAPACIDADE DE RESPOSTA.

10.1 Capacidade de resposta.

O produto não representa um perigo para a sua capacidade de resposta.

10.2 Estabilidade química.

Estável nas condições de manuseamento e armazenagem recomendadas (ver epígrafe 7).

10.3 Possibilidade de reações perigosas.

O produto não causa reações perigosas.

10.4 Condições a evitar.

Evite qualquer tipo de manuseamento indevido.

10.5 Materiais incompatíveis.

Manter afastado de agentes oxidantes e materiais fortemente alcalinos ou ácidos, a fim de evitar reações exotérmicas.

10.6 Produtos de decomposição perigosos.

Não se decompõe se se destinar às utilizações a que se destina.

FICHA INFORMATIVA

(Esta ficha de dados não deve ser considerada uma ficha de dados de segurança para efeitos do artigo 31.º do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH))

D-PP2-POLAR PAD



Data de compilação da versão 1: 27/02/2025

Página 5 de 7
Data de Impressão: 02/04/2025

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

11.1 Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008.

Não existem dados disponíveis sobre o produto.

- a) toxicidade aguda;
Dados inconclusivos para classificação.
- b) corrosão/irritação cutânea;
Dados inconclusivos para classificação.
- c) lesões oculares graves/irritação ocular grave;
Dados inconclusivos para classificação.
- d) sensibilização respiratória ou cutânea;
Dados inconclusivos para classificação.
- e) mutagenicidade em células germinativas;
Dados inconclusivos para classificação.
- f) carcinogenicidade;
Dados inconclusivos para classificação.
- g) toxicidade para a reprodução;
Dados inconclusivos para classificação.
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única;
Dados inconclusivos para classificação.
- i) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida,
Dados inconclusivos para classificação.
- j) perigo em caso de aspiração.
Dados inconclusivos para classificação.

11.2 Informações sobre outros perigos.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém quaisquer componentes com propriedades desreguladoras do sistema endócrino que tenham efeitos na saúde humana.

Outras informações

Não existe informação disponível sobre outros efeitos adversos para a saúde.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidade.

Não existem informações sobre a ecotoxicidade das substâncias presentes.

12.2 Persistência e degradabilidade.

Não existem informações disponíveis sobre a biodegradabilidade das substâncias presentes.

Não existem informações disponíveis sobre a degradabilidade das substâncias presentes.

Não existem informações disponíveis sobre a persistência e degradabilidade do produto.

12.3 Potencial de bioacumulação.

Não existem informações sobre a bioacumulação das substâncias presentes.

12.4 Mobilidade no solo.

Não existem informações disponíveis sobre a mobilidade no solo

É proibida a sua eliminação em esgotos ou cursos de água.

Evitar a penetração no solo.

FICHA INFORMATIVA

(Esta ficha de dados não deve ser considerada uma ficha de dados de segurança para efeitos do artigo 31.º do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH))

D-PP2-POLAR PAD



Data de compilação da versão 1: 27/02/2025

Página 6 de 7
Data de Impressão: 02/04/2025

12.5 Resultados da Avaliação PBT e mPmB.

Não estão disponíveis informações sobre os produtos PBT e mPmB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

Este produto não contém componentes com propriedades desreguladoras do sistema endócrino e que têm efeitos no ambiente.

12.7 Outros efeitos adversos.

O produto não é abrangido pelo âmbito de aplicação do Regulamento (CE) n.º 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de setembro de 2009, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

Não existem informações sobre outros efeitos negativos no ambiente.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO.

13.1 Métodos de Tratamento de Resíduos.

É proibida a sua eliminação em esgotos ou cursos de água. Os resíduos e recipientes vazios devem ser manuseados e eliminados de acordo com a legislação local/nacional em vigor.

Seguir as disposições da Diretiva 2008/98/CE relativas à gestão de resíduos.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE.

Não é perigoso para fins de transporte. Em caso de acidente e eliminação do produto, atuar como ponto 6.

14.1 Número ONU ou número de identificação.

Não é perigoso para fins de transporte.

14.2 Designação oficial de transporte pela ONU.

Descrição:

ADR/RID: Não é perigoso para fins de transporte.

IMDG: Não é perigoso para fins de transporte.

OACI/IATA: Não é perigoso para fins de transporte.

14.3 Classes de perigo associadas ao transporte.

Não é perigoso para fins de transporte.

14.4 Montagem de embalagens.

Não é perigoso para fins de transporte.

14.5 Perigos ambientais.

Não é perigoso para fins de transporte.

Transporte de navios, FEm - Cartões de emergência (F – Incêndio, S – Derrames): Não aplicável.

14.6 Precauções especiais para os utilizadores.

Não é perigoso para fins de transporte.

14.7 Transporte a granel de acordo com os atos da OMI.

Não é perigoso para fins de transporte.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO REGULAMENTAR.

15.1 Legislação e regulamentação em matéria de saúde, segurança e ambiente específica da substância ou mistura.

O produto não é afetado pelo Regulamento (UE) n.º 528/2012 relativo à comercialização e utilização de produtos biocidas.

O produto não é afetado pelo processo estabelecido no Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

15.2 Avaliação da Segurança Química.

Não foi realizada qualquer avaliação da segurança química do produto.

FICHA INFORMATIVA

(Esta ficha de dados não deve ser considerada uma ficha de dados de segurança para efeitos do artigo 31.º do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH))

D-PP2-POLAR PAD



Data de compilação da versão 1: 27/02/2025

Página 7 de 7
Data de Impressão: 02/04/2025

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES.

Classificação e procedimento utilizado para a sua derivação, nos termos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE], em relação às misturas:

Perigos físicos	Com base em dados de ensaios clínicos
Perigos para a saúde	Método de cálculo
Perigos para o ambiente	Método de cálculo

Recomenda-se que o produto seja utilizado para a utilização prevista.

Abreviaturas e acrónimos utilizados:

CEN: Comité Europeu de Normalização.
DPI: Equipa de proteção individual.

Principais referências bibliográficas e fontes de dados:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
Regulamento (UE) 2020/878.
Regulamento (CE) n.º 1907/2006
Regulamento (CE) n.º 1272/2008

A presente ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão, de 18 de junho de 2020, que altera o anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas e misturas (REACH).

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança do Produto são baseadas no conhecimento atual e fornecidas em conformidade com as leis comunitárias e nacionais aplicáveis, uma vez que as condições de trabalho do utilizador estão além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados sem a obtenção prévia de instruções escritas sobre a sua utilização. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar as medidas adequadas para cumprir o disposto na legislação em vigor.