

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

página: 1/14

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 09.04.2025

Produto: **SOLVENON® PM**

Versão: 12.0

(30034847/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 12.10.2025

1. Identificação

SOLVENON® PM

Principais Usos Recomendados:

Uso: solvente(s)

Empresa:

BASF S.A.

Av. Nações Unidas, 14.171

04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL

Telefone: +55 11 2039-2273

Número de fax: +55 11 2039-3131

Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:

Telefone: 0800-0112273 / +55 12 3128-1590

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Líquidos inflamáveis: Cat. 3

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Pode causar sonolência e tonturas.)

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 09.04.2025

Produto: **SOLVENON® PM**

Versão: 12.0

(30034847/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 12.10.2025

Pictograma:



Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H226 Líquido e vapores inflamáveis.
H303 Pode ser nocivo se ingerido.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P280 Usar luvas de proteção e proteção ocular ou proteção facial.
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P243 Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.
P241 Utilize equipamento elétrico e ventilação de iluminação à prova de explosão.

P240 Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.
P242 Utilizar ferramentas antichispa.

Recomendação de prudência (Resposta):

P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico/...
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.
P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): remover ou retirar toda a roupa contaminada imediatamente. Enxaguar a pele com água ou tomar uma ducha.
P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilizar para extinção, espuma resistente a alcoóis, dióxido de carbono, pó químico seco ou água pulverizada para extinção.

Recomendação de prudência (Armazenamento):

P233 Manter o recipiente bem fechado.
P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P405 Armazene em local fechado à chave.

Recomendação de prudência (Eliminação):

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

Outros perigos

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)
Data / revisada: 09.04.2025
Produto: **SOLVENON® PM**

Versão: 12.0

(30034847/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 12.10.2025

Ver Seção 12 - Resultados do ensaio de PBT e vPvB.

Avaliação PBT / vPvB:

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (REACH): O produto não satisfaz os critérios de PBT (persistente / bioacumulável / tóxico) e vPvB (muito Persistente / muito Bioacumulativo).

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substâncias

Caracterização química

1-metoxipropan-2-ol (conteúdo (m/m): $\geq 99,5 \%$)
número-CAS: 107-98-2
Número CE: 203-539-1
Número INDEX: 603-064-00-3

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

1-metoxipropan-2-ol	
conteúdo (m/m): $\geq 99,5 \%$ - $\leq 100 \%$	Líquidos inflamáveis: Cat. 3
número-CAS: 107-98-2	Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)
Número CE: 203-539-1	Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (sonolência e tonturas)
Número INDEX: 603-064-00-3	H226, H303, H336
2-metoxipropanol	
conteúdo (m/m): $\geq 0 \%$ - $< 0,3 \%$	Líquidos inflamáveis: Cat. 3
número-CAS: 1589-47-5	Irritação da pele: Cat. 2
Número CE: 216-455-5	Lesões oculares graves: Cat. 1
	Tóxico para a reprodução: Cat. 1B (feto)
	Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)
	H226, H318, H315, H335, H360D

Para as frases de perigo não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo está listado na seção 16.

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança.

Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável.

Retirar imediatamente a roupa contaminada.

Após inalação:

Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico.

Após contato com a pele:

Lavar meticulosamente com água e sabão.

Após contato com os olhos:

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente. Consulte um oftalmologista.

Após ingestão:

Enxaguar imediatamente a boca e beber posteriormente 200-300 ml de água. Procurar ajuda médica.

Indicações para o médico:

Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.

Perigos: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.

Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

pó extintor, água pulverizada, dióxido de carbono, espuma resistente ao álcool

Meios de extinção não apropriados:

jato de água

Outras informações relevantes:

Usar medidas de extinção apropriadas em toda área envolvida.

Perigos específicos:

Líquido inflamável Arrefecer os recipientes em perigo com spray de água. Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

Indicações adicionais:

Evacuar todo o pessoal desnecessário da área. Combater o fogo à distância máxima.

As medidas de extinção de fogos devem ser adaptadas ao ambiente. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:

Usar um equipamento de respiração autônomo. Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Utilizar ferramentas antiestáticas.

Precauções ao meio ambiente:

Evitar a emissão para o meio ambiente. Reter as águas de lavagem para posterior eliminação de forma adequada.

Métodos de limpeza:

Recolher com equipamento adequado e eliminar. Os derramamentos devem ser contidos, solidificados e colocados em recipientes apropriados para descarte. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

Outras informações relevantes: Risco de queda devido à presença do produto vazado/ derramado no piso, que se torna escorregadio.

A emissão da substância / produto pode causar fogo ou explosão. Interromper ou parar a origem do vazamento Interromper ou parar o vazamento de produto / substância sob condições seguras.

Encaminhar para disposição em recipiente bem fechado.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas:

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. É exigido o uso de roupa fechada de trabalho em complemento aos equipamentos de proteção pessoal adequados.

Prevenção de incêndio e explosão:

Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Aterrar corretamente todo equipamento de transferência para prevenir descarga eletrostática.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Medidas de higiene:

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Manter o recipiente hermeticamente fechado e em lugar seco; armazenar em lugar fresco.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 09.04.2025

Produto: **SOLVENON® PM**

Versão: 12.0

(30034847/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 12.10.2025

Limites de exposição ocupacional:

107-98-2: 1-metoxipropan-2-ol

Valor TWA 50 ppm (ACGIH)

Valor STEL 100 ppm (ACGIH)

Equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Proteção da pele e do corpo:

A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

Proteção das mãos:

Luvas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1).

Materiais adequados, mesmo com contato direto, prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondendo > 480 minutos do tempo de permeação de acordo com EN ISO 374-1):

borracha butílica (butil) - 0,7 mm de espessura de camada

Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

Nota complementar: As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes.

Proteção respiratória:

Filtro para gases/ vapores orgânicos (ponto de ebulição >65 °C, por exemplo: EN 14387 Tipo A).

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido (20 °C, 1.013 hPa)	
Forma:	líquido	
Cor:	incolor	
Odor:	suave, alcoólico	
Valor do pH:	(20 °C) solúvel, neutro	
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico		
Ponto de fusão:	-95 °C (1.013 hPa)	(outros)
	Indicação bibliográfica.	
Ponto de ebulição:	119,8 °C (1.013 hPa)	(outros)
Ponto de fulgor:	31,5 °C	(DIN 51755, vaso fechado)

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 09.04.2025

Produto: **SOLVENON® PM**

Versão: 12.0

(30034847/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 12.10.2025

Limite de explosividade inferior:	1,7 %(V) (27 °C) O ponto de explosão inferior da substância / mistura foi determinado. Este ponto de explosão descreve a temperatura de um líquido inflamável na qual a concentração de vapor saturado misturado com o ar equivale ao limite de explosão inferior.	(no ar)
Limite de explosividade superior:	Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem.	
Decomposição térmica:	Dados não disponíveis.	
Perigo de explosão:	Baseado na estrutura química não existe nenhuma indicação de propriedades explosivas.	
Características comburentes:	Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.	
Pressão de vapor:	17,1 hPa (25,1 °C) dinâmico	(medido)
Conteúdo VOC:	Dados não disponíveis.	
Densidade relativa do vapor (ar):	3,1 (20 °C) Mais denso que o ar.	(calculado)
Densidade:	0,92 g/cm3 (20 °C, 1.013 hPa)	(DIN 51757)
Densidade relativa:	0,92 (20 °C)	
Solubilidade em água:	Indicação bibliográfica., miscível (20 °C)	(outros)
Solubilidade (qualitativa) solvente(s):	solventes orgânicos solúvel	
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	-0,43 (25 °C) Indicação bibliográfica.	(medido)
Tensão superficial:	70,7 mN/m (20 °C) Devido à sua estrutura química não se espera uma atividade de superfície.	(Diretiva-OECD 115, OECD harmonized ring method)
Temperatura de autoignição:	287 °C	(Diretiva 92/69/CEE, A.15)
Autoignição:	temperatura: 20 °C Devido às propriedades estruturais, o produto não é classificado como auto-ignífugo.	Tipo de teste: Autoignição espontânea à temperatura ambiente.
Limiar de odor:	não determinado	

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 09.04.2025

Produto: **SOLVENON® PM**

Versão: 12.0

(30034847/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 12.10.2025

Taxa de evaporação:

O valor pode ser estimado com base na constante da Lei Henry ou na pressão de vapor.

Inflamabilidade:

Líquido e vapores inflamáveis.

Viscosidade, dinâmica:

1,81 mPa.s

(20 °C)

Indicação bibliográfica.

Massa molar:

90,12 g/mol

Corrosão de metal:

Não é corrosivo perante metal.

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Durante o aquecimento podem libertar-se vapores inflamáveis.

Estabilidade química:

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Reações perigosas:

Reage com agentes oxidantes fortes.

Condições a evitar:

Evitar calor extremo. Evitar fontes de ignição.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos de decomposição:

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

De baixa toxicidade após uma única ingestão. Após uma única inalação, praticamente não tóxico.

Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez.

DL50 rato, masculino/feminino(oral): 4.016 mg/kg

LC0 rato (inalatória): > 7000 ppm 6 h

Vapor foi testado.

DL50 rato (dermal): > 2.000 mg/kg

Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para a pele. Não é irritante para os olhos.

Irritação primária da pele coelho: não irritante

Irritação ocular coelho: não irritante (similar to OECD guideline 405)

Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:

Possíveis efeitos narcóticos (sonolência ou vertigens)

Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais.

porquinho-da-índia: não sensibilizante (outros)

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

Em bactérias, a substância não demonstrou características de mutação genética. Em culturas de células de mamíferos, a substância não demonstrou características de mutações genéticas. A substância não apresentou efeitos de mutação genética em testes realizados em culturas de células de mamíferos.

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:

Em estudos de longa duração em ratos e ratazana ao qual a substância foi administrada por inalação, não foi observado um efeito carcinogênico.

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:

Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Nos testes em animais não foram encontrados indícios de toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade.

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Efeitos adversos não foram observados após exposição dérmica repetida em estudos com animais. A substância pode causar danos no fígado após inalação repetida de doses elevadas. A substância quando ingerida repetidamente em grandes quantidades pode causar danos no fígado, conforme resultado dos testes realizados em animais.

Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:
não aplicável

Experiência em humanos

Concentrações elevadas produzem efeito narcótico.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos. Não é esperada a inibição da atividade de degradação do lodo ativado, quando introduzido a baixas concentrações nas estações de tratamento biológico.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) > 6.800 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 parte 15, estático)

Concentração nominal.

Invertebrados aquáticos:

CL50 (48 h) 23.300 mg/l, *Daphnia magna* (Teste de efeitos agudos dáfnias, estático)

Concentração nominal.

Plantas aquáticas:

CE50 (7 Dias) > 1.000 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Teste de inibição do crescimento de alga)

Concentração nominal.

Microorganismos/efeito sobre lodo ativado:

CE50 (3 h) > 1.000 mg/l, lodo ativado, doméstico (OECD, Guideline 209)

Concentração nominal. Indicação bibliográfica.

Toxicidade crônica em peixes:

Dados não disponíveis.

Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:

Dados não disponíveis.

Avaliação da toxicidade terrestre:

Dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):
Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)

Indicações para a eliminação:

90 - 100 % Redução de COD (Carbono orgânico dissolvido) (28 Dias) (OECD 301E/92/69/EEC, C.4-B) (aeróbio, Efluxo de uma estação municipal de tratamento de esgotos)

Comportamento esperado/ Impacto ambiental

Avaliação da estabilidade em água:

De acordo com as propriedades estruturais, a hidrólise não é esperada/provável.
O produto não foi ensaiado. A indicação deriva da estrutura da substância.

Indicações relativas à estabilidade em água (hidrólise):

De acordo com as propriedades estruturais, a hidrólise não é esperada/provável.

Bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Devido ao coeficiente de participação n-octanol/ água (log Pow) não é esperada uma acumulação nos organismos.

Potencial de bioacumulação:

Dados não disponíveis.

Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

A substância não se evaporará da superfície da água para a atmosfera.

Não é esperada a adsorção em fase sólida de solo.

Adsorção/água-solo:	Log KOC: -0,69	(calculado)
	Não é esperada a adsorção em fase sólida de solo.	

Outros efeitos adversos

Halogênio adsorvível ligado organicamente (AOX):

O produto não contém nenhum composto de halogênio orgânico ligado na sua estrutura.

Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

A inibição da atividade de degradação em lodo ativado não é esperada durante a correta introdução de baixas concentrações.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 09.04.2025

Produto: **SOLVENON® PM**

Versão: 12.0

(30034847/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 12.10.2025

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Descartar em conformidade com as regulamentações nacionais, estaduais e locais.

Restos de produtos: Descartar em conformidade com as regulamentações nacionais, estaduais e locais.

Embalagem usada:

Destruir as embalagens de acordo com as prescrições legais.

14. Informações sobre transporte

Transporte Terrestre

Classe de Risco: 3
 Grupo de Embalagem: III
 Número ONU: 3092
 Rótulo de Risco: 3
 Número de Risco: 30
 Nome apropriado para embarque: 1-METÓXI-2-PROPANOL

Transporte Hidroviário

IMDG
 Classe de Risco: 3
 Grupo de Embalagem: III
 Número ONU: 3092
 Rótulo de Risco: 3
 Poluente Marinho: NÃO
 Nome apropriado para embarque: METÓXI-1 PROPANOL-2

Waterway Transport

IMDG
 Hazard class: 3
 Packing group: III
 UN Number: 3092
 Hazard label: 3
 Marine pollutant: NO
 Proper shipping name: 1-METHOXY-2-PROPANOL

Transporte Aéreo

IATA/ICAO
 Classe de Risco: 3
 Grupo de Embalagem: III
 Número ONU: 3092
 Rótulo de Risco: 3
 Nome apropriado para embarque: METÓXI-1 PROPANOL-2

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)
Data / revisada: 09.04.2025
Produto: **SOLVENON® PM**

Versão: 12.0

(30034847/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 12.10.2025

embarque:

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 3

Packing group: III

UN Number: 3092

Hazard label: 3

Proper shipping name: 1-METHOXY-2-PROPANOL

Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da IMO

regulamento: IBC-Code

Nome do produto: Propylene glycol monoalkyl ether

Categoria de poluição: Z

Tipo de navio: 3

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Regulation: IBC-Code

Product name: Propylene glycol monoalkyl ether

Pollution category: Z

Ship Type: 3

Informação adicional

Classificação de transporte terrestre gerada de acordo com os critérios da Resolução ANTT 5998 e alterações da Res. ANTT 6016:2023.

15. Informações sobre regulamentações

Outras regulamentações

FDS (Ficha com Dados de Segurança) gerada de acordo com os critérios da NBR14725:2023.

16. Outras informações

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H360D	Pode prejudicar o feto

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 09.04.2025

Produto: **SOLVENON® PM**

Versão: 12.0

(30034847/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 12.10.2025

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.