

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

página: 1/12

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 09.04.2025

Produto: **Solvenon® DPM**

Versão: 9.2

(30034801/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 13.10.2025

1. Identificação

Solvenon® DPM

Principais Usos Recomendados:

Uso: Produto químico

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. 4

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Palavra Sinal:

Atenção

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 09.04.2025

Produto: **Solvenon® DPM**

Versão: 9.2

(30034801/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 13.10.2025

Advertência de perigo:

H227 Líquido combustível.

Recomendação de prudência (Prevenção):

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.

Recomendação de prudência (Resposta):

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):

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

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.

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). Classificação Própria.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substâncias

Caracterização química

monometiléter de dipropilenoglicol (conteúdo (m/m): >= 98 %)

número-CAS: 34590-94-8

Número CE: 252-104-2

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

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

Versão: 9.2

(30034801/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 13.10.2025

monometiléter de dipropilenoglicol

número-CAS: 34590-94-8
Número CE: 252-104-2

Líquidos inflamáveis: Cat. 4
H227

Não é considerado um ingrediente que contribui para o perigo de acordo com o GHS, porém, apresenta limite de exposição ocupacional (ver capítulo 8)

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Nenhum risco especial conhecido.

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:

Retirar a roupa contaminada.

Após inalação:

Mantenha o paciente calmo e remova-o para um local arejado.

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.

Após ingestão:

Enxaguar a boca e em seguida beber 200-300 ml de água.

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

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).

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

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 09.04.2025

Produto: **Solvenon® DPM**

Versão: 9.2

(30034801/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 13.10.2025

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.

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.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 09.04.2025

Produto: **Solvenon® DPM**

Versão: 9.2

(30034801/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 13.10.2025

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: Guardar o recipiente bem fechado em lugar seco.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

34590-94-8: monometiléter de dipropilenoglicol

Valor STEL 150 ppm (ACGIH)

Valor TWA 100 ppm (ACGIH)

Valor STEL 150 ppm (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

Valor TWA 100 ppm (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

Efeito sobre a pele (ACGIH)

Período de absorção cutânea

Efeito sobre a pele (ACGIH)

Período de absorção cutânea

Valor STEL 100 ppm (ACGIH)

Valor TWA 50 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:

Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias no caso de ventilação

insuficiente. 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:	a éter suave	
Valor do pH:	neutro	
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico		
Ponto de fusão:	-80 °C	
Ponto de decomposição:	Dados não disponíveis.	
Intervalo de ebulição:	180 - 190 °C (1.013 mbar)	(DIN 53171)
Ponto de fulgor:	75 °C	(vaso fechado)
Limite de explosividade inferior:	Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem., O limite inferior de explosão pode ser de 5 - 15°C abaixo do ponto de fulgor.	
Limite de explosividade superior:	Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem.	
Decomposição térmica:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.	
Capacidade de auto-aquecimento:	Não se trata de uma substância auto-inflamável.	
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:	0,7 mbar (20 °C) 2,6 mbar (40 °C)	
Conteúdo VOC:	Dados não disponíveis.	
Densidade relativa do vapor (ar):	5,11 (20 °C)	(calculado)
Densidade:	Mais denso que o ar. 0,95 g/cm3 (20 °C)	(DIN 51757)
Densidade relativa:	0,95 (20 °C)	
Solubilidade em água:	miscível (20 °C)	
Solubilidade (qualitativa)	solvente(s): solventes orgânicos solúvel	
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	0,004 (25 °C; Valor do pH: 7,5 - 7,7)	(Regulamento 107 da OECD)
Tensão superficial:	68,7 mN/m (20 °C; 1 g/l)	(Diretiva-OECD 115)
Temperatura de autoignição:	207 °C	(Diretiva 92/69/CEE, A.15)
Autoignição:	temperatura: 20 °C não apresenta autoignição	Tipo de teste: Autoignição espontânea à temperatura ambiente.
Limiar de odor:	não determinado	
Taxa de evaporação:	O valor pode ser estimado com base na constante da Lei Henry ou na pressão de vapor.	
Inflamabilidade:	difícilmente inflamável	(derivado do ponto de inflamação)
Viscosidade, dinâmica:	4,32 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
Massa molar:	148,20 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.

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

Versão: 9.2

(30034801/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 13.10.2025

Reações perigosas:
Reage com agentes oxidantes fortes.

Condições a evitar:
Nenhuma precaução especial além das precauções básicas de manuseio de produtos químicos.

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:
Após uma única ingestão, praticamente não tóxico. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez. A inalação de uma mistura ar-vapor altamente enriquecida, não representa um risco agudo.

DL50 rato(oral): > 5.000 mg/kg

rato (inalatória): 7 h (IRT)
Não se observou nenhum caso de mortalidade durante o tempo de exposição indicado, quando da realização de ensaios em animais. Vapor foi testado.

DL50 coelho (dermal): > 19.020 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 (teste BASF)

Irritação ocular coelho: não irritante (teste Draize)

Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:
Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxicidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:
A substância não causa sensibilidade cutânea no ser humano.

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.

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:

A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito. Em ensaios de longa duração realizados em animais, nos quais a substância foi dada por inalação em concentrações elevadas, não se observaram efeitos cancerígenos. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:

Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

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:

A ingestão oral repetida da substância não causou efeitos relacionados com a mesma. A inalação repetida da substância, não causou efeitos relacionados com a mesma. O contato cutâneo repetido com a substância não causou efeitos relacionados com a mesma.

Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:
não aplicável

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.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 09.04.2025

Produto: **Solvenon® DPM**

Versão: 9.2

(30034801/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 13.10.2025

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) > 1.000 mg/l, *Poecilia reticulata* (OECD 203; ISO 7364; 84/449/CEE, C.1, estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal.

Invertebrados aquáticos:

CL50 (48 h) 1.919 mg/l, *Daphnia magna* (OPP 72-2 (Diretiva EPA), estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal.

Plantas aquáticas:

CE50 (96 h) > 969 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD, Guideline 201, estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada.

Microorganismos/efeito sobre lodo ativado:

EC10 (18 h) 4.168 mg/l, *Pseudomonas putid* (DIN 38412 parte 8, aquático)

Toxicidade crônica em peixes:

O estudo não precisa ser realizado.

Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (22 Dias), > 0,5 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, Guideline 211, Fluxo contínuo.)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal. Não se regista nenhum efeito na concentração mais alta analisada.

Avaliação da toxicidade terrestre:

Efeitos tóxicos não foram observados em estudos com plantas terrestres.

Organismos vivos no solo:

O estudo não precisa ser realizado.

Plantas terrestres:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) 250 g/l, ()

outros animais terrestres - não mamíferos:

O estudo não precisa ser realizado.

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD) Facilmente eliminável da água.

Indicações para a eliminação:

96 % Redução de COD (Carbono orgânico dissolvido) (28 Dias) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aeróbio, lodo ativado, doméstico)

94 % Redução de COD (Carbono orgânico dissolvido) (13 Dias) (OECD, Guideline 302 B) (aeróbio, lodo ativado, industrial)

Comportamento esperado/ Impacto ambiental

Avaliação da estabilidade em água:

O estudo não precisa ser realizado.

Bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

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

Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

O estudo não precisa ser realizado.

Outros efeitos adversos

Halogênio adsorvível ligado organicamente (AOX):

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

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

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Transporte Hidroviário

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Waterway Transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

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

Versão: 9.2

(30034801/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 13.10.2025

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

**Transporte marítimo a granel em
conformidade com os instrumentos da
IMO**

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

**Maritime transport in bulk according to
IMO instruments**

Maritime transport in bulk is not intended.

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:

H227

Líquido combustível.

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.