

Ficha de dados de segurança

página: 1/18

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 11.0

Data da versão anterior: 29.11.2021

Versão anterior: 10.0

Data / Primeira versão: 08.03.2004

Produto: **PVP IODINE 30/06**

(ID N°. 30034963/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

PVP IODINE 30/06

Designação química: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, compd. with iodine
número-CAS: 25655-41-8

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

Usos relevantes identificados: Substância ativa farmacêutica

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Endereço útil:
BASF Portuguesa S.A.
Rua 25 de Abril, nº 1
2689-538 PRIOR VELHO
PORTUGAL

Telefone: +351 21-9499900

Direcção e-mail: seguranca-de-produto-portugal@basf.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV):
800 250 250

Número internacional de emergência BASF com resposta local 24h:
Telefone: +49 180 2273-112

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 11.0

Data da versão anterior: 29.11.2021

Versão anterior: 10.0

Data / Primeira versão: 08.03.2004

Produto: **PVP IODINE 30/06**

(ID N°. 30034963/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

STOT RE 2	H373 Pode provocar danos aos órgãos (Glândula Tireóide) por exposição repetida ou prolongada.
Aquatic Chronic 2	H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Eye Dam. 1	H318 Provoca lesões oculares graves.
Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritação cutânea.

Para as classificações que não estão escritas na íntegra nesta seção, o texto completo pode ser encontrado no capítulo 16.

2.2. Elementos do rótulo

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Pictograma:



Palavra Sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

H318	Provoca lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H373	Pode provocar danos aos órgãos (Glândula Tireóide) por exposição repetida ou prolongada.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P280	Usar luvas de proteção e proteção ocular ou proteção facial.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Recomendação de prudência (Resposta):

P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P310	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Recomendação de prudência (Eliminação):

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

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 11.0

Data da versão anterior: 29.11.2021

Versão anterior: 10.0

Data / Primeira versão: 08.03.2004

Produto: **PVP IODINE 30/06**

(ID N°. 30034963/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Em determinadas condições, o produto pode provocar uma explosão de pó.

O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB persistência elevada/bioacumulação elevada). O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Caracterização química

2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, compd. with iodine

número-CAS: 25655-41-8

Eye Dam./Irrit. 1
STOT RE (Glândula Tireóide) 2
Skin Corr./Irrit. 2
Aquatic Chronic 2
H318, H315, H373, H411

Ingredientes relevantes para a regulamentação

2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, compd. with iodine

conteúdo (m/m): >= 75 % - <= 100 %

número-CAS: 25655-41-8

Eye Dam./Irrit. 1
STOT RE (Glândula Tireóide) 2
Skin Corr./Irrit. 2
Aquatic Chronic 2
H318, H315, H373, H411

ácido fórmico a ... %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 11.0

Data da versão anterior: 29.11.2021

Versão anterior: 10.0

Data / Primeira versão: 08.03.2004

Produto: **PVP IODINE 30/06**

(ID N°. 30034963/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

conteúdo (m/m): > 0 % - < 1 %

número-CAS: 64-18-6

Número CE: 200-579-1

Número INDEX: 607-001-00-0

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 3 (Inalação-vapor)

Acute Tox. 4 (oral)

Skin Corr./Irrit. 1A

Eye Dam./Irrit. 1

H226, H331, H302, H314

EUH071

Limite de concentração específico:

Skin Corr./Irrit. 1A: >= 90 %

Skin Corr./Irrit. 1B: 10 - < 90 %

Eye Dam./Irrit. 2: 2 - < 10 %

Skin Corr./Irrit. 2: 2 - < 10 %

Para as classificações não descritas na íntegra nesta seção, incluindo as classes e frases de perigo, o texto completo está listado na seção 16.

3.2. Misturas

Não aplicável

SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Retirar a roupa contaminada.

Após inalação:

Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico. Inalar imediatamente aerossol de corticosteróide dosificável.

Após contacto com a pele:

Lavar imediata e cuidadosamente com água abundante, aplicar um curativo esterilizado, consultar um dermatologista.

Após contacto com os olhos:

Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista.

Após ingestão:

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

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

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.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 11.0

Data da versão anterior: 29.11.2021

Versão anterior: 10.0

Data / Primeira versão: 08.03.2004

Produto: **PVP IODINE 30/06**

(ID N°. 30034963/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, dióxido de carbono, pó extintor, areia seca, espuma

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança:

jato de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Substâncias perigosas: cianeto de hidrogénio, iodo, dióxido de carbono, óxidos nítricos

Conselho: As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio. Risco de explosão do pó.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção:

Usar um aparelho de respiração autónomo.

Indicações adicionais:

Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

Evite a dispersão de poeiras no ar (i.e., limpar superfícies empoeiradas com ar comprimido). Evitar a formação ou acúmulo de poeiras - perigo de explosões. Pós em uma concentração adequada podem resultar em uma mistura explosiva com o ar. Minimizar o desenvolvimento de pós e eliminar qualquer chama aberta e/ou outras fontes de ignição.

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar roupa de protecção individual. Informações referentes às medidas de protecção individual, ver seção 8. Evitar a formação de poeira. Assegurar ventilação adequada. Não respirar as poeiras. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 11.0

Data da versão anterior: 29.11.2021

Versão anterior: 10.0

Data / Primeira versão: 08.03.2004

Produto: **PVP IODINE 30/06**

(ID N°. 30034963/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização. Informar autoridades em caso de fuga para esgotos ou canalizações de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente de pó e eliminar.

Para grandes quantidades: Varrer / remover com pá.

Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Evitar formação de poeira. Executar procedimentos de limpeza com proteção respiratória.

6.4. Remissão para outras secções

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ proteção pessoal e considerações sobre disposição, podem ser encontradas nas secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a formação de poeira. Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho. Usar vestuário e equipamento de proteção para os olhos/ face adequados. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manter os recipientes bem fechados.

Protecção contra incêndio e explosão:

Evitar a formação de poeira. Prevenção de carga electrostática - manter fontes de ignição afastadas - Extintores de incêndio devem estar próximos/acessíveis.

Classe de explosão de pó: Classe de explosão de pó 1 (valor Kst >0 até 200 bar m s-1).

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Manter o recipiente hermeticamente fechado e em lugar seco; armazenar em lugar fresco.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Para a(s) utilização(ões) relevante(s) identificada(s) listada(s) na Secção 1, devem ser respeitadas as observações mencionados no Artigo 7.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 11.0

Data da versão anterior: 29.11.2021

Versão anterior: 10.0

Data / Primeira versão: 08.03.2004

Produto: **PVP IODINE 30/06**

(ID N°. 30034963/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

64-18-6: ácido fórmico a ... %

Valor TWA 9 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (EU))
indicativo

Valor TWA 9 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (PT))
(OEL (PT))

listado

Valor STEL 10 ppm (VLE (PT))

Valor TWA 5 ppm (VLE (PT))

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações baixas ou exposição de curto prazo: Filtro de baixa capacidade de retenção para partículas sólidas (por exemplo: EN 143 ou 149, Tipo P1 ou FFP1).

Protecção das mãos:

Luvras de protecção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN 374) mesmo durante o contacto directo e prolongado (recomendado: índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): p.ex. de borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0,5 mm), cloreto de polivinilo (0,7mm), e outras.

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.

Protecção dos olhos:

Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166)

Protecção corporal:

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

Medidas gerais de protecção e higiene

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 protecção pessoal adequados. Não respirar as poeiras. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Guardar o vestuário de trabalho separadamente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| Estado da matéria: sólido

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 11.0

Data da versão anterior: 29.11.2021

Versão anterior: 10.0

Data / Primeira versão: 08.03.2004

Produto: **PVP IODINE 30/06**

(ID N°. 30034963/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Forma:	Pó amorfo	
Cor:	castanho	
Odor:	quase inodoro	
Ponto de fusão:	> 180 °C	(Regulamento 102 da OECD)
	decomposição lenta	
Ponto de ebulição:	(1.013 hPa)	
	Não se pode determinar.	
	Decomposição da substância/produto	
Inflamibilidade:	não é altamente inflamável	(VDI 2263, folha1, 1.2)
Limite inferior de explosão:	Para sólidos, não relevante para classificação e rotulagem.	
Limite superior de explosão:	Para sólidos, não relevante para classificação e rotulagem.	
Ponto de inflamação:	Não aplicável, pois o produto é sólido.	
Decomposição térmica:	> 180 °C, 20 J/g	
Valor pH:	1,8	(pHmetro)
	(aprox. 101,5 g/kg, 20 °C)	
Viscosidade, dinâmico:	Não aplicável, pois o produto é sólido.	
Solubilidade em água:		(método interno)
	aprox. 700 g/l (20 °C)	
Solubilidade (qualitativa)	solvente(s): álcoois, etanol solúvel	
Coeficiente de distribuição n-octanol/agua (log Kow):	< -3,1 (23 °C)	(método interno)
Pressão de vapor:	< 0,1 hPa (aprox. 20 °C)	
Densidade relativa:	1,365 (20 °C)	(Regulamento 109 da OECD)
Densidade relativa do vapor (ar):	não relativo	

Características da partícula

Distribuição do tamanho das partículas: tipicamente > 100 µm (D50, distribuição volumétrica, ISO 13320-1)

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Esplosivos

Perigo de explosão: O produto não é explosivo, mas uma mistura de ar/ poeira pode causar uma explosão de pó.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 11.0

Data da versão anterior: 29.11.2021

Versão anterior: 10.0

Data / Primeira versão: 08.03.2004

Produto: **PVP IODINE 30/06**

(ID N°. 30034963/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Propriedades oxidantes

Características comburentes: sem propagação de fogo

Propriedades pirofóricas

Temperatura de auto-inflamação:

Tipo de teste: Autoignição espontânea à temperatura ambiente.

Devido às propriedades estruturais, o produto não é classificado como auto-ignífugo.

Substâncias e misturas com auto-aquecimento

Capacidade de auto-aquecimento: Não se trata de uma substância de aquecimento espontâneo de acordo com as Regulamentações de transporte das Nações Unidas, classe 4. (VDI 2263, folha 1, 1.4.1)

Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água

Formação de gases inflamáveis:

Estudo não é necessário por razões científicas

Corrosão de metal

Na presença de água ou humidade a corrosão de metais não pode ser excluída.

Outras características de segurança

Energia mínima de ignição:

O produto é passível de explosão de pó.

Densidade aparente:

450 kg/m³

Taxa de evaporação:

O produto é um sólido não volátil.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Corrosão de metal:

Na presença de água ou humidade a corrosão de metais não pode ser excluída.

Formação de gases inflamáveis:

Observações:

Estudo não é necessário por razões científicas

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 11.0

Data da versão anterior: 29.11.2021

Versão anterior: 10.0

Data / Primeira versão: 08.03.2004

Produto: **PVP IODINE 30/06**

(ID N°. 30034963/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

10.2. Estabilidade química

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

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Risco de explosão do pó.

10.4. Condições a evitar

Evitar a formação de poeira. Evitar carregamento eletrostático. Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa.

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:
agentes redutores, metal

10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

Após uma única ingestão, praticamente não tóxico. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez.

Dados experimentais/calculados:

DL50 rato (oral): > 4.640 mg/kg

DL50 rato (dermal): > 2.500 mg/kg

Não se observou nenhuma mortalidade

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Irritante para a pele. Risco de lesões oculares graves.

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

coelho: Irritante. (OECD, Guideline 404)

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 11.0

Data da versão anterior: 29.11.2021

Versão anterior: 10.0

Data / Primeira versão: 08.03.2004

Produto: **PVP IODINE 30/06**

(ID N°. 30034963/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Grave dano ocular/ Irritação

| coelho: Danos irreversíveis (OECD, Guideline 405)

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais.

Dados experimentais/calculados:

teste de maximização em cobaias porquinho-da-índia: não sensibilizante (OECD, Guideline 406)

Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

| Não se detectaram efeitos de mutação genética nos vários testes realizados com bactérias e mamíferos.

Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

| Dados não disponíveis.

Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

Dados não disponíveis.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

| Em testes em animais a substância não causou má formações.

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Avaliação simples STOT:

| Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

Toxicidade por dose repetida e toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida)

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

| Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada. Danos da tireóide.

Perigo de aspiração

| não aplicável

Efeitos interativos

Dados não disponíveis.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 11.0

Data da versão anterior: 29.11.2021

Versão anterior: 10.0

Data / Primeira versão: 08.03.2004

Produto: **PVP IODINE 30/06**

(ID N°. 30034963/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Toxicidade aguda para 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) 6,78 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 parte 15, estático)

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 3,23 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, Guideline 202, parte 1, estático)

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

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 4,91 mg/l (taxa de crescimento), *Desmodesmus subspicatus* (OECD, Guideline 201, estático)

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

Microorganismos/efeito sobre lodo activo:

EC10 (17 h) 270 mg/l, *Pseudomonas putid* (DIN 38412 parte 8, aeróbio)

Toxicidade crónica em peixes:

Não existem dados referentes a toxicidade crónica em peixes.

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:

Não existem dados referentes a toxicidade crónica em dáfnias.

Avaliação da toxicidade terrestre:

Dados não disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 11.0

Data da versão anterior: 29.11.2021

Versão anterior: 10.0

Data / Primeira versão: 08.03.2004

Produto: **PVP IODINE 30/06**

(ID N°. 30034963/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD) Difícilmente biodegradável. Difícilmente eliminável da água.

Indicações para a eliminação:

< 20 % Redução de COD (Carbono orgânico dissolvido) (3 h) (OECD, Guideline 302 B) (aeróbio, lodo ativado, doméstico, adaptado)

< 10 % (28 Dias) (ISO 14593) (aeróbio, lodo ativado, doméstico)

Avaliação da estabilidade em água:

Dados não disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Com base nas suas propriedades estruturais, o polímero não está disponível biologicamente. Não é esperado o acúmulo em organismos.

12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Absorção no solo: Não é esperada a adsorção em fase sólida de solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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)

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

12.7. Outros efeitos adversos

A substância não está contemplada no Regulamento (CE) 1005/2009, relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 11.0

Data da versão anterior: 29.11.2021

Versão anterior: 10.0

Data / Primeira versão: 08.03.2004

Produto: **PVP IODINE 30/06**

(ID N°. 30034963/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Observar as prescrições legais locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

transporte por terra

ADR

Número ONU ou número de ID:	UN3077
Designação oficial de transporte da ONU:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (COMPLEXO IODO-POLIVINILPIRROLIDONA)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	9, EHSM
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Sim
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

RID

Número ONU ou número de ID:	UN3077
Designação oficial de transporte da ONU:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (COMPLEXO IODO-POLIVINILPIRROLIDONA)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	9, EHSM
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Sim
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

transporte fluvial

ADN

Número ONU ou número de ID:	UN3077
Designação oficial de transporte da ONU:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (COMPLEXO IODO-POLIVINILPIRROLIDONA)

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 11.0

Data da versão anterior: 29.11.2021

Versão anterior: 10.0

Data / Primeira versão: 08.03.2004

Produto: **PVP IODINE 30/06**

(ID N°. 30034963/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Classes de perigo para efeitos de transporte: 9, EHSM
 Grupo de embalagem: III
 Perigos para o ambiente: Sim
 Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

Transporte fluvial a granel em barcos e em barcos-cisterna.
 Não avaliado

transporte marítimo

Sea transport

IMDG

IMDG

Número ONU ou número de ID: UN 3077
 Designação oficial de transporte da ONU: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (COMPLEXO IODO-POLIVINILPIRROLIDONA)

UN number or ID number: UN 3077
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (POLYVINYLPIRROLIDONE IODINE COMPLEX)

Classes de perigo para efeitos de transporte: 9, EHSM
 Grupo de embalagem: III
 Perigos para o ambiente: Sim
 Poluente marinho: SIM

Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES

Precauções especiais para o utilizador: EmS: F-A; S-F

Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número ONU ou número de ID: UN 3077
 Designação oficial de transporte da ONU: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.

UN number or ID number: UN 3077
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (POLYVINYLPIRROLIDONE IODINE COMPLEX)

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 11.0

Data da versão anterior: 29.11.2021

Versão anterior: 10.0

Data / Primeira versão: 08.03.2004

Produto: **PVP IODINE 30/06**

(ID N°. 30034963/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

	(COMPLEXO IODO- POLIVINILPIRROLI DONA)		OLIDONE IODINE COMPLEX)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupo de embalagem:	III	Packing group:	III
Perigos para o ambiente:	Sim	Environmental hazards:	yes
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido	Special precautions for user:	None known

14.1. Número ONU ou número de ID

Consulte as entradas correspondentes para "Número UN ou número de ID" para os respectivos regulamentos nas tabelas acima.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Ver entradas correspondentes para o nome apropriado de embarque da ONU dos respectivos regulamentos descritos na tabela acima

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Ver entradas correspondentes para "Classe (s) de Perigo de transporte" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

14.4. Grupo de embalagem

Ver entradas correspondentes para "Grupo de embalagem" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

14.5. Perigos para o ambiente

Ver entradas correspondentes para "perigos ao meio ambiente" dos respectivos regulamentos das tabelas acima

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Ver entradas correspondentes para "precauções especiais para o utilizador" dos respectivos regulamentos da tabela acima.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

Indicações adicionais

O produto pode ser enviado como não perigoso em embalagens adequadas contendo

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 11.0

Data da versão anterior: 29.11.2021

Versão anterior: 10.0

Data / Primeira versão: 08.03.2004

Produto: **PVP IODINE 30/06**

(ID N°. 30034963/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Quantidade líquida igual ou inferior a 5 kg, ao abrigo das disposições de várias agências reguladoras: ADR, RID, ADN: Disposição Especial 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Provisão Especial 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Proibições, restrições e autorizações.

Anexo XVII do Regulamento CE Nr. 1907/2006: Número em lista: 75

Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE):

Entrada em lista de regulamentação: E2

Esta subsecção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras secções desta ficha de segurança

15.2. Avaliação da segurança química

A obrigação de registo de acordo com o Regulamento REACH n° 1907/2006 não se aplica aos polímeros.

SECÇÃO 16: Outras Informações

Avaliação das classes de perigo de acordo com os critérios do GHS das Nações Unidas(Última versão)

Eye Dam. 1

Skin Irrit. 2

Aquatic Acute 2

Aquatic Chronic 2

STOT RE (Glândula Tireóide) 2

Outras aplicações propostas devem ser acordadas com o fabricante. As correspondentes medidas de proteção no local de trabalho devem ser respeitadas.

Descrições detalhadas incluindo as classes e frases de perigo, se mencionadas na seção 2 ou 3:

STOT RE	Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida).
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico
Eye Dam.	Lesões oculares graves
Skin Irrit.	Irritação da pele
Eye Dam./Irrit.	Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos
Skin Corr./Irrit.	Corrosão/ Irritação da pele
Flam. Liq.	Líquidos inflamáveis

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 11.0

Data da versão anterior: 29.11.2021

Versão anterior: 10.0

Data / Primeira versão: 08.03.2004

Produto: **PVP IODINE 30/06**

(ID N°. 30034963/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Acute Tox.	Toxicidade aguda
H318	Provoca lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H373	Pode provocar danos aos órgãos (Glândula Tireóide) por exposição repetida ou prolongada.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H331	Tóxico se inalado.
H302	Nocivo se ingerido.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
EUH071	Corrosivo às vias respiratórias.

Abreviações

ADR = Acordo Europeu para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por hidroviás. ETA = Estimativa de Toxicidade Aguda. CAO = Apenas aviões de carga. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem. DIN = Organização Nacional Alemã de Normalização. DNEL = Nível Derivado de Exposição sem Efeitos. CE50 = Concentração efetiva média para 50% da População. CE = Comunidade Europeia. EN = Norma Europeia. IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer. IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo. Código-IBC = Código de Contêntor Intermediário para Granél. IMDG = Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas. ISO = Organização Internacional de Padronização. STE = Baixo tempo de exposição. CL50 = Concentração letal média para 50% da população. DL50 = Dose letal média para 50% da população. MAK = Concentração máxima aceitável. MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentração de Efeito Não Observado. OEL = Limite de Exposição Ocupacional. OCDE = Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico. PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico. PNEC = Nível Previsto Sem Efeito. ppm = partes por milhão. RID = Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos. TWA = Média ponderada pelo tempo. Número-ONU = Número-ONU para transporte. vPvB = muito Persistente e muito Bioacumulativo.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se no nosso conhecimento e experiência actual, descrevendo o produto e considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem em caso algum as propriedades do produto (especificação do produto). Não implica garantia alguma em relação a certas propriedades ou adequação do produto para uma aplicação específica e não podendo inferir nos dados da ficha de segurança. É da responsabilidade do receptor/recebedor da mercadoria assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentação existente, devem ser devidamente observados/respeitados.

Linhas verticais na margem esquerda indicam que houve alterações entre esta e a versão anterior.