

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Maleic anhydride v.p.

Revisão: 13.05.2025

Código do produto: AC19.00299

Página 1 de 13

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

1.1. Identificador do produto

Maleic anhydride v.p.

Número de inscrição REACH: 01-2119472428-31-XXXX
N.º CAS: 108-31-6
N.º de Índice: 607-096-00-9
N.º CE: 203-571-6

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

Utilização da substância ou mistura

Reagentes e produtos químicos para laboratório
Apenas para fins laboratoriais e analíticos.

Usos não recomendados

Não utilizar para fins privados (domésticos).

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Estrada: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Local: N-4050-320 Porto
Telefone: +351 226002917
Endereço eletrónico: info@analytichem.com
Pessoa de contato: SDS service department
Endereço eletrónico: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Divisão de contato: SDS service department

Identificação do fornecedor/fabricante

Companhia: AnalytiChem Belgium NV
Estrada: Industriezone "De Arend" 2
Local: B-8210 Zedelgem
Telefone: +32 50 28 83 20
Endereço eletrónico: info.be@analytichem.com
Pessoa de contato: SDS service department
Endereço eletrónico: SDS@analytichem.com
Divisão de contato:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem,
Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg,
Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG
Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester,
OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States,
+1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X
4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater
North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

1.4. Número de telefone de emergência:

800 250 250 (CIAV)
/ +351 308 801 773 (CHEMTREC)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Maleic anhydride v.p.

Revisão: 13.05.2025

Código do produto: AC19.00299

Página 2 de 13

Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Acute Tox. 4; H302

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1A; H317

STOT RE 1; H372

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo**Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:

**Advertências de perigo**

H302 Nocivo por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H372 Afeta os órgãos (vias respiratórias, pulmão / Respiratory system) após exposição prolongada ou repetida por inalação.

Recomendações de prudência

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/protector ocular/protector facial/protector auditivo.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.

P342+P311 Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

2.3. Outros perigos

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Maleic anhydride v.p.

Revisão: 13.05.2025

Código do produto: AC19.00299

Página 3 de 13

3.1. Substâncias

Formula: C4H2O3
Peso molecular: 98,06 g/mol

Componentes relevantes

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
108-31-6	anidrido maleico			100 %
	203-571-6	607-096-00-9	01-2119472428-31-XXXX	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1A, STOT RE 1; H302 H314 H318 H334 H317 H372 EUH071			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE		
108-31-6	203-571-6	anidrido maleico	100 %
	dérmico: DL50 = 2620 mg/kg; oral: DL50 = 1090 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100		

Conselhos adicionais

Este produto não contém substâncias que suscitam elevada preocupação de acordo com a regulamentação (EC) n.º 1907/2006 (REACH), artigo 57, em concentração superior ao limite regulatório respectivo de = 0,1 % (p/p).

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral

Auto-proteção do socorrista

Se for inalado

Inalar ar fresco.

Chamar imediatamente o médico.

No caso dum contacto com a pele

Lavar imediatamente com: Água

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Chamar imediatamente o médico.

No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista.

Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.

NÃO provocar o vômito. Não administrar nenhum agente neutralizante.

Chamar imediatamente o médico.

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

Irritante, corrosivo

Reações alérgicas, Tosse

Dificuldade respiratória, Risco de lesões oculares graves.

Sintomas asmáticos

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Maleic anhydride v.p.

Revisão: 13.05.2025

Código do produto: AC19.00299

Página 4 de 13

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Jacto de spray de água

Dióxido de carbono (CO₂)

Meios de extinção inadequados

Jacto de água

Produtos de extinção em pó.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Substâncias sólidas combustíveis

Produtos de combustão perigosos

Perigo de explosão do pó

Ao aquecer: Os vapores do produto são mais pesados do que o ar, espalham-se pelo chão e formam misturas explosivas ao contacto com o ar.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Prover de uma ventilação suficiente.

Usar equipamento de proteção pessoal.

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Remover as pessoas para um local com segurança.

Planos de emergência

Chame especialistas.

Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Recomendações de prudência Para o pessoal responsável pela resposta à emergência : Proteção individual: ver secção 8

6.2. Precauções a nível ambiental

Não são necessárias mediadas especiais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção

Tapar a canalização.

Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

Recolher em contentores adequados, fechados e encaminhar para eliminação.

Cuidado recolher seco. Recolher sem poeira e depositar sem poeira.

Para limpeza

Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

Outras informações

Prover de uma ventilação suficiente.

Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Maleic anhydride v.p.

Revisão: 13.05.2025

Código do produto: AC19.00299

Página 5 de 13

Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Proteção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

Ler o rótulo antes da utilização.

Manipular e abrir o recipiente com prudência.

Prover de uma ventilação suficiente.

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Evitar formação de pó. Não respirar as poeiras.

Usar chaminé de extração (laboratório).

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medias especiais.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Retirar a roupa contaminada.

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

Não comer nem beber durante a utilização.

Conselhos adicionais

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

Criar e seguir um plano de proteção da pele!

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Conservar o recipiente bem fechado e ao abrigo da humidade.

Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

temperatura de armazenagem < +30°C.

Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado.

Proteger de: Humidade

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

Produtos químicos de laboratório

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Categoria	Origem
108-31-6	Anidrido maleico (fração inalável e vapor)	0,01	-		8 h	

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Maleic anhydride v.p.

Revisão: 13.05.2025

Código do produto: AC19.00299

Página 6 de 13

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
DNEL tipo				
108-31-6	anidrido maleico			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	0,4 mg/m ³
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	sistémico	0,8 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	0,4 mg/m ³
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	local	0,8 mg/m ³

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
108-31-6	anidrido maleico	
Água doce		0,1 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,428 mg/l
Água marinha		0,01 mg/l
Sedimento de água doce		0,334 mg/kg
Sedimento marinho		0,033 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		44,6 mg/l
Solo		0,042 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Têm prioridade as medidas técnicas e o uso de processos de trabalho adequados, antes da aplicação de equipamentos de protecção pessoal.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Protecção ocular/facial

Usar protecção ocular/protecção facial.

Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Companhia KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de

Em caso de contacto prolongado com as mãos

Nome comercial do produto/Denominação: KCL 741 Dermatril® L

Material recomendado: NBR (Borracha de nitrilo) 0,11 mm

Duração do uso em caso de contacto permanente: > 480 min

Em caso de contacto breve com a pele

Nome comercial do produto/Denominação: KCL 741 Dermatril® L

Material recomendado: NBR (Borracha de nitrilo) 0,11 mm

Duração do uso em caso de contacto pontual (irrigadores): > 480 min

As ruturas acima descritas foram determinadas pelo KCL em testes de laboratório seg. a EN374 com amostras dos tipos de luvas recomendados. Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Maleic anhydride v.p.

Revisão: 13.05.2025

Código do produto: AC19.00299

Página 7 de 13

de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN374 por favor contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

A escolha dos meios de proteção corporal depende da concentração e da quantidade de substâncias perigosas .

A resistência química dos meios de proteção deve ser esclarecida com os seus fornecedores .

Protecção respiratória

É necessária protecção respiratória quando: desenvolvimento de poeiras

Aparelho de proteção respiratória com filtro ou aparelho de proteção respiratória com tubos de tipo: A-(P2)

O empresário deve garantir que a manutenção, limpeza e verificação de equipamentos de proteção respiratória sejam realizadas de acordo com as instruções do fabricante e devidamente documentadas.

Controlo da exposição ambiental

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	sólido
Cor:	branco
Odor:	como: Hidrocarbonetos, aromático
Ponto de fusão/ponto de congelação:	51-53 °C
Ponto de ebulação ou ponto de ebulação inicial e intervalo de ebulação:	202 °C
Inflamabilidade:	não determinado
Inferior Limites de explosão:	1,4 vol. %
Superior Limites de explosão:	7,1 vol. %
Ponto de inflamação:	103 °C
Temperatura de auto-ignição:	475 °C
Temperatura de decomposição:	>200 °C
Valor-pH (a 20 °C):	0,8 (550 g/l hydrolyse)
Viscosidade/cinemático:	não determinado
Hidrossolubilidade:	Decompõe-se ao contacto com a água.
(a 20 °C)	
Solubilidade noutros dissolventes	
não determinado	
Coeficiente de partição n-octanol/água:	-2,61
Pressão de vapor:	1,32 hPa
(a 55 °C)	
Pressão de vapor:	não determinado
Densidade:	1,48 g/cm³
Densidade aparente:	700-800 kg/m³
Densidade relativa do vapor:	não determinado

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão

Perigo de explosão do pó

Combustão auto-sustentada:

Não há dados disponíveis

Temperatura de auto-ignição

sólido:

não determinado

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Maleic anhydride v.p.

Revisão: 13.05.2025

Código do produto: AC19.00299

Página 8 de 13

gás:

não aplicável

Propriedades comburentes

Não comburente.

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:

não determinado

Teste de separação de dissolventes:

não determinado

Solvente:

não determinado

Conteúdo de matérias sólidas:

não determinado

Ponto de sublimação:

não determinado

Ponto de amolecimento:

não determinado

Pourpoint:

não determinado

não determinado:

Viscosidade/dinâmico:

1,6 mPa·s

(a 60 °C)

Tempo de escoamento:

não determinado

Conselhos adicionais

não determinado

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Risco de uma explosão de pó.

Ao aquecer: Os vapores do produto são mais pesados do que o ar, espalham-se pelo chão e formam misturas explosivas ao contacto com o ar.

10.2. Estabilidade química

Proteger de: Humidade, Calor

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Agentes oxidantes, Água

Metais alcalinos, Aminas

Lixívia forte, Álcool

10.4. Condições a evitar

Calor

Humidade

10.5. Materiais incompatíveis

Não há dados disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não há dados disponíveis

Outras informações

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Nocivo por ingestão.

Em caso de ingestão, existe risco de perfuração do esôfago e do estômago (efeito corrosivo forte).

Irritações da mucosa na boca, garganta, esôfago e trato gastrointestinal.

Efeito da inalação: Danos no trato respiratório.

Edema do pulmão

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Maleic anhydride v.p.

Revisão: 13.05.2025

Código do produto: AC19.00299

Página 9 de 13

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
108-31-6	anidrido maleico				
	via oral	DL50 mg/kg	1090	Ratazana (1984)	OECD Guideline 401
	via cutânea	DL50 mg/kg	2620	Coelho Publication (1977)	The method used for skin absorption toxi

Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves.

Corrosivo para as vias respiratórias.

Risco de lesões oculares graves.

Efeitos sensibilizantes

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. (anidrido maleico)

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (anidrido maleico)

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. (anidrido maleico)

Órgãos afectados:

pulmão

vias respiratórias

(Respiratory system)

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Não há dados disponíveis

Efeitos específicos em ensaios em animais

Não há dados disponíveis

Conselhos adicionais sobre ensaios

Não há dados disponíveis

Experiências tiradas da prática

Não há dados disponíveis

11.2. Informações sobre outros perigos**Outras informações**

Não há dados disponíveis

Conselhos adicionais

Irritante, corrosivo

Reações alérgicas, Tosse

Dificuldade respiratória, Risco de lesões oculares graves.

Sintomas asmáticos

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Maleic anhydride v.p.

Revisão: 13.05.2025

Código do produto: AC19.00299

Página 10 de 13

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
108-31-6	anidrido maleico					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 75 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Publication (1982)	other: EPA-660/3-75-009, EPA Methods for
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 74,35 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 202
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 10 mg/l	21 d	Daphnia magna	Publication (1988)	other: Prolonged toxicity test according

12.2. Persistência e degradabilidade

98 %; 7 d

OECD 301E

Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).

12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis

Coeficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
108-31-6	anidrido maleico	-2,61

12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta substância não possui propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados.

12.7. Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis

Conselhos adicionais

Deve ser evitada a introdução no ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Eliminação de acordo com a Diretiva 2008/98/CE relativa a resíduos e resíduos perigosos.

Encaminhar para uma incineração de resíduos especiais sob respeito das disposições oficiais.

Não misturar com outros resíduos.

Eliminação das embalagens contaminadas

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Maleic anhydride v.p.

Revisão: 13.05.2025

Código do produto: AC19.00299

Página 11 de 13

Transporte terrestre (ADR/RID)**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 2215**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** ANIDRIDO MALEICO**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 8**14.4. Grupo de embalagem:** III

Rótulos:

8

Código de classificação:

C4

Quantidade limitada (LQ):

5 kg

Quantidade libertada:

E1

Categoria de transporte:

3

N.º Risco:

80

Código de restrição de túneis:

E

Transporte fluvial (ADN)**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 2215**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** ANIDRIDO MALEICO**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 8**14.4. Grupo de embalagem:** III

Rótulos:

8

Código de classificação:

C4

Quantidade limitada (LQ):

5 kg

Quantidade libertada:

E1

Transporte marítimo (IMDG)**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 2215**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** MALEIC ANHYDRIDE**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 8**14.4. Grupo de embalagem:** III

Rótulos:

8

Precauções especiais:

-

Quantidade limitada (LQ):

5 kg

Quantidade libertada:

E1

EmS:

F-A, S-B

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 2215**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** MALEIC ANHYDRIDE**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 8**14.4. Grupo de embalagem:** III

Rótulos:

8

Precauções especiais:

A803

Quantidade limitada (LQ) Passenger:

5 kg

Passenger LQ:

Y845

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Maleic anhydride v.p.

Revisão: 13.05.2025

Código do produto: AC19.00299

Página 12 de 13

Quantidade libertada:	E1
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	860
IATA Quantidade máxima - Passenger:	25 kg
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	864
IATA Quantidade máxima - Cargo:	100 kg

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Informação sobre regulamentação UE

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 75

Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III):
Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas:
Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

Classe de perigo para a água (D):
1 - ligeiramente perigoso para a água

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 9,12.

Abreviaturas e acrónimos

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda, categoria de perigo 4

Skin Corr. 1B: Corrosão cutânea, subcategoria 1B

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, categoria de perigo 1

Resp. Sens. 1: Sensibilização respiratória, categoria de perigo 1

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea, categoria de perigo 1

STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, categoria de perigo 1

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Maleic anhydride v.p.

Revisão: 13.05.2025

Código do produto: AC19.00299

Página 13 de 13

H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H372	Afecta os órgãos (vias respiratórias, pulmão / Respiratory system) após exposição prolongada ou repetida por inalação.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
EUH071	Corrosivo para as vias respiratórias.

Outras informações

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais.

O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

Fornecer informações, instruções e treinamento apropriados aos usuários.