



Acido fosfórico 85% p.a.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Data de emissão: 03/09/2024 Versão: 1.1

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : Acido fosfórico 85% p.a.
Número de índice CE : 015-011-00-6
N.º CE : 231-633-2
N.º CAS : 7664-38-2
N.º de registo REACH : 01-2119485924-24
Código do produto : CL00.0605
Tipo de produto : Mistura
Fórmula : H₃PO₄
Sinónimos : ácido ortofosfórico, conc=85%
N.º da BIG : 16459

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Substância química

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Chem-Lab nv
Industriezone 'De arend 2'
Zedelgem – Belgium
Belgium
T +32 50 288320
info@chem-lab.be - <https://www.chem-lab.be>

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +32 50 28 83 20

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Bélgica	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelas	+32 70 245 245	Marque: 070 245 245 para questões urgentes sobre intoxicação (gratuito 24/7); se não estiver disponível, marque: 02 264 96 30 (tarifa normal)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Corrosivo para os metais, categoria 1 H290
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B H314
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

Acido fosfórico 85% p.a.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



GHS05

Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

Advertências de perigo (CLP)

: H290 - Pode ser corrosivo para os metais.

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência (CLP)

: P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial.
P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P309+P311 - EM CASO DE exposição ou de indisposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

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. Continuar a enxaguar.

2.3. Outros perigos

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Esta mistura não contém nenhuma substância que deva ser referida segundo os critérios da secção 3.2 do Anexo II do REACH

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral

: Controlar as funções vitais. Vítima inconsciente: manter abertas as vias respiratórias. Paragem respiratória: respiração artificial com oxigénio. Paragem cardíaca: reanimação da vítima. Consciente e dificuldade para respirar: posição semi-sentada. Estado de choque: preferivelmente deitado de costas, pernas elevadas. Vômito: evitar asfixia/pneumonia por aspiração. Cobrir a vítima para evitar resfriamento (não aquecer). Manter em observação permanente. Oferecer apoio psicológico. Acalmar a vítima e evitar qualquer esforço. Conforme seu estado: médico/hospital.

Primeiros socorros em caso de inalação

: Levar a vítima para um espaço ventilado. Dificuldades respiratórias: consultar médico/serviço médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele

: Não utilizar produtos (químicos) neutralizantes sem conselho médico. Retirar a roupa durante a lavagem. Não retirar a roupa se estiver aderente à pele. Cobrir as feridas com pensos estéreis. Consultar um médico/serviço médico. Superfície queimada > 10%: hospitalizar.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos

: Lavar imediatamente com água abundante (15 min.). Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Não utilizar produtos (químicos) neutralizantes sem conselho médico.

Acido fosfórico 85% p.a.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Primeiros socorros em caso de ingestão : Lavar a boca com água. Imediatamente após a ingestão: dar a beber muita água. Não provocar vômitos. Chamar centro de assistência (www.big.be/antigif.html). Levar a embalagem/vômito ao médico/hospital. Consultar imediatamente um médico/serviço médico. Ingestão de grande quantidade: hospitalizar de imediato. Não administrar um antídoto químico. Médico: lavagem gástrica não é aconselhável.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Tosse. Garganta seca/dolorida. Irritação das vias respiratórias. Irritação das mucosas nasais. POSSÍVEL APARIÇÃO ULTERIOR DOS SEGUINTE SINTOMAS: Dificuldades respiratórias. Risco de edema pulmonar.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Queimaduras de ácido/corrosão da pele.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Corrosão do tecido ocular.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Queimaduras das mucosas gastrointestinais. Náuseas. Dores abdominais. Vômitos ensanguentados. POR INGESTÃO EM GRANDE QUANTIDADE: Estado de choque.

Sintomas crónicos : POR EXPOSIÇÃO/CONTACTO PROLONGADO OU REPETIDO: Pele seca. Pele avermelhada.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Adaptar os meios de extinção ao ambiente em caso de incêndio circundante.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : PERIGO DIRETO DE INFLAMAÇÃO: Não combustível. PERIGO INDIRETO DE INFLAMAÇÃO: Reações com risco de incêndio: ver "Perigo de reatividade".

Perigo de explosão : PERIGO INDIRETO DE EXPLOÇÃO: Reações causando um risco de explosão: ver "Reatividade".

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios : Incêndio/aquecimento: colocar-se do lado do vento. Em caso de incêndio/aquecimento: considerar evacuação. Incêndio/aquecimento: impedir passo a espaços subterrâneos. Incêndio/aquecimento: fechar portas e janelas próximas.

Instruções de luta contra incêndios : Resfriar as cisternas/os tambores com água pulverizada/levar a lugar seguro. Diluir o gás tóxico com água pulverizada. Ter em conta os líquidos de extinção tóxicos. Usar moderadamente a água, se possível recolhê/contê-la.

Proteção durante o combate a incêndios : Aquecimento/fogo: aparelho respiratório autónomo (EN 136 + EN 137).

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção : Luvas (EN 374). Escudo facial (EN 166). Traje resistente à corrosão (EN 14605). Nuvem de poeira: aparelho respiratório autónomo (EN 136 + EN 137).

Procedimentos de emergência : Delimitar a zona de perigo. Impedir que levanten nuvens de pó. Evitar chamas descobertas. Limpar a roupa contaminada. Fuga importante/espaco fechado: considerar evacuação. Reação perigosa: colocar-se do lado do vento. Reação perigosa: considerar evacuação.

Medidas em caso de libertação de poeiras : Levanta pó: colocar-se do lado do vento. Levanta pó: considerar evacuação. Formação de poeiras: fechar portas e janelas próximas.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existem informações adicionais disponíveis

Acido fosfórico 85% p.a.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a contaminação do solo e da água. Impedir toda a propagação nos esgotos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- | | |
|--------------------|---|
| Para confinamento | : Recuperar/bombear o produto derramado num recipiente apropriado. Tapar a fuga e cortar alimentação. Conter o sólido derramado. Reação perigosa: medir mistura explosiva gás-ar. Reação: gás/vapor inflamável diluir com cortina de água. Água precipitada pode ser tóxica/corrosiva. Aquecimento: diluir gás/vapor tóxico com água pulverizada. |
| Métodos de limpeza | : Impedir que se levantem nuvens de pó. Recolher sólido derramado em recipientes com tampa. Recolher minuciosamente sólidos derramados e resíduos. Entregar produto recolhido a fabricante/organismo competente. Limpar material e roupa após terminar o trabalho. |

6.4. Remissão para outras secções

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- | | |
|--|--|
| Precauções para um manuseamento seguro | : Manter afastados de chamas descobertas/do calor. Medir periodicamente a concentração no ar. Trabalhar ao ar livre/com aspiração/ventilação ou proteção respiratória. Conforme a normativa. Retirar de imediato a roupa contaminada. Limpar a roupa contaminada. Evitar qualquer contaminação do produto. Limpar/secar cuidadosamente a instalação antes de usar. Não deitar os resíduos no esgoto. Manter a embalagem bem fechada. |
| Medidas de higiene | : Observar higiene rigorosa. |

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- | | |
|---------------------------------------|--|
| Temperatura de armazenamento | : > 20 °C |
| Calor e fontes de ignição | : CONSERVAR O PRODUTO AFASTADO DE: fontes de calor. |
| Informações sobre armazenamento misto | : CONSERVAR O PRODUTO AFASTADO DE: agentes de redução. bases (fortes). metais. numerosas matérias. |
| Local de armazenamento | : Ventilação a nível do solo. Conservar fechado à chave. Proibido acesso a pessoas não autorizadas. Conforme a regulamentação. |
| Regras especiais para as embalagens | : REQUISITOS ESPECIAIS: com tampa. resistente à corrosão. seco. limpo. corretamente rotulado. conforme as normas. Colocar a embalagem frágil num suporte sólido. |
| Materiais de embalagem | : MATERIAL APROPRIADO: aço inoxidável. polietileno. vidro. MATERIAL A EVITAR: aço. alumínio. ferro. |

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

Acido fosfórico 85% p.a.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Escudo facial (EN 166). Se produzir poeira: óculos bem ajustados (EN 166)

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Fato resistente à corrosão (EN 14605). Se produzir poeira: proteção da cabeça/do pescoço

Proteção das mãos:

Luvas

Outra proteção da pele

Materiais para vestuário de proteção:

Excelente resistência: Borracha butílica. Borracha natural. neopreno (borracha cloroprena). Borracha nitrílica. Polietileno. Viton. Cloreto de polivinilo (PVC). Fraca resistência: Polialcool vinílico (PVA)

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Se produzir poeira: máscara antipoeira com filtro P3

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Incolor.
Aspeto	: Líquido.
Massa molecular	: 98 g/mol
Odor	: Inodoro.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: 21 °C
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 158 °C
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de autoignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não disponível

Acido fosfórico 85% p.a.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

pH	: < 1
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Solubilidade	: Solúvel em água. Solúvel em etanol. Água: completa
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	: Não disponível
Pressão de vapor	: 2,2 hPa (20 °C)
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 1,71 g/ml
Densidade relativa	: 1,7
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não aplicável
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Energia mínima de ignição	: Não aplicável
Teor de COV	: 0 %
Outras propriedades	: Reação ácida

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Violenta reação exotérmica com (algumas) bases. Reação violenta a explosiva com numerosos compostos, p.e.: com os oxidantes (fortes) e com os reductores (fortes). Reação exotérmica com água (humidade).

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais disponíveis

10.4. Condições a evitar

Não existem informações adicionais disponíveis

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Decompõe-se por aumento de temperatura: libertação de gases/vapores tóxicos e corrosivos (óxidos de fósforo). Reage por aumento de temperatura com (alguns) metais: libertação de gases/vapores facilmente inflamáveis (hidrogénio).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado
Corrosão/irritação cutânea	: Provoca queimaduras graves na pele. pH: < 1
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Presumida como causadora de lesões oculares graves pH: < 1
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado

Acido fosfórico 85% p.a.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Perigo de aspiração	: Não classificado

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

11.2.2. Outras informações

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas : Provoca queimaduras na pele,Provoca lesões oculares graves.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Não se classifica como perigoso para o ambiente segundo os critérios do Regulamento (CE) N° 1272/2008.
Ecologia - ar	: Nenhum dos componentes conhecidos está incluído na lista das substâncias que podem contribuir ao efeito invernadero (IPCC). Nenhum dos componentes desconhecidos está incluído na lista de gases fluorados com efeito de estufa [Regulamento (UE) n.º 517/2014]. Poluidor do ar. Não está classificado como perigoso para a camada de ozônio (Regulamento (CE) n° 1005/2009).
Ecologia - água	: Pouco nocivo para os organismos aquáticos. Contamina ligeiramente a água (água de superfície). Pode ser causa de eutroficação. Pouco nocivo para as bactérias. Variação do pH. Tóxico para o plâncton.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Não classificado
Não rapidamente degradável	

Acido fosfórico 85% p.a. (7664-38-2)

CL50 - Peixe [1]	138 mg/l (Pisces, Matéria pura)
------------------	---------------------------------

12.2. Persistência e degradabilidade

Acido fosfórico 85% p.a. (7664-38-2)

Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável.
Carência química de oxigénio (CQO)	Não aplicável
CTeO	Não aplicável
CBO (% de ThOD)	Não aplicável

12.3. Potencial de bioacumulação

Acido fosfórico 85% p.a. (7664-38-2)

Potencial de bioacumulação	Não contém componente(s) bioacumulável(eis).
----------------------------	--

12.4. Mobilidade no solo

Acido fosfórico 85% p.a. (7664-38-2)

Ecologia - solo	Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade do(s) componente(s).
-----------------	--

Acido fosfórico 85% p.a.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: Eliminar os resíduos de acordo com as prescrições locais e/ou nacionais. Os resíduos perigosos não podem ser misturados com outros resíduos. Não se podem misturar diferentes tipos de resíduos se isto pode implicar um risco de poluição ou criar problemas para a gestão posterior dos resíduos. Os resíduos perigosos devem ser geridos de forma responsável. Todas as entidades que armazenam, transportam ou manejam resíduos perigosos adotam as medidas necessárias para evitar os riscos de poluição ou de danos a pessoas ou animais. Reciclar/reutilizar. Submeter a um tratamento físico-químico/biológico.
Indicações suplementares	: Resíduos perigosos segundo a Directiva 2008/98/CE, como alterada pelo Regulamento (UE) n.º 1357/2014 e Regulamento (UE) n.º 2017/997.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
ONU 1805	ONU 1805	ONU 1805	ONU 1805	ONU 1805
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
ÁCIDO FOSFÓRICO, EM SOLUÇÃO	PHOSPHORIC ACID SOLUTION	Phosphoric acid, solution	ÁCIDO FOSFÓRICO, EM SOLUÇÃO	ÁCIDO FOSFÓRICO, EM SOLUÇÃO
Descrição do documento de transporte				
UN 1805 ÁCIDO FOSFÓRICO, EM SOLUÇÃO, 8, III, (E)	UN 1805 PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8, III	UN 1805 Phosphoric acid, solution, 8, III	UN 1805 ÁCIDO FOSFÓRICO, EM SOLUÇÃO, 8, III	UN 1805 ÁCIDO FOSFÓRICO, EM SOLUÇÃO, 8, III
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupo de embalagem				
III	III	III	III	III
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não Poluente marinho: Não	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não
Não existem informações suplementares disponíveis				

Acido fosfórico 85% p.a.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Regulamentos relativos aos transportes (ADR)	: Sujeito às disposições
Código de classificação (ADR)	: C1
Quantidades limitadas (ADR)	: 5l
Quantidades excluídas (ADR)	: E1
Instruções de embalagem (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: T4
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: TP1
Código-cisterna (ADR)	: L4BN
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas (ADR)	: TU42
Veículo para transporte em cisternas	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR)	: V12
Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	: 80
Painéis cor de laranja	:



Código de restrição em túneis (ADR)	: E
-------------------------------------	-----

Transporte marítimo

Regulamentos relativos aos transportes (IMDG)	: Sujeito às disposições
Disposições especiais (IMDG)	: 223
Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Quantidades excluídas (IMDG)	: E1
Instruções de embalagem (IMDG)	: P001, LP01
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC03
Instruções para cisternas (IMDG)	: T4
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	: TP1
N.º EmS (Fogo)	: F-A
N.º EmS (Derrame)	: S-B
Categoria de carregamento (IMDG)	: A
Segregação (IMDG)	: SGG1, SG36, SG49
Propriedades e observações (IMDG)	: Miscible in water. Mildly corrosive to most metals.

Transporte aéreo

Regulamentos relativos aos transportes (IATA)	: Sujeito às disposições
Quantidades excluídas PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y841
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 1L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 852
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 5L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 856
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 60L
Disposições especiais (IATA)	: A3, A803
Código ERG (IATA)	: 8L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: C1
Quantidades limitadas (ADN)	: 5 L

Acido fosfórico 85% p.a.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Quantidades excluídas (ADN)	: E1
Transporte permitido (ADN)	: T
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

Transporte ferroviário

Regulamentos relativos aos transportes (RID)	: Sujeito às disposições
Código de classificação (RID)	: C1
Quantidades limitadas (RID)	: 5L
Quantidades excluídas (RID)	: E1
Instruções de embalagem (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições relativas à embalagem em comum (RID)	: MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: T4
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: TP1
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: L4BN
Disposições particulares relativas às cisternas RID (RID)	: TU42
Categoria de transporte (RID)	: 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID)	: W12
Encomendas expresso (RID)	: CE8
Número de identificação de perigo (RID)	: 80

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : 0 %

Acido fosfórico 85% p.a.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.