

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : Carclin Tank Acid  
UFI : CVNO-ROYW-FOOM-EJFV

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Categoria de uso principal : Utilização profissional

**1.2.2. Utilizações desaconselhadas**

Não existem informações adicionais disponíveis

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Synerlogic B.V.  
Graafsingel 18-22  
6921 RT Duiven  
Nederland  
T +31 (0) 26 - 3186700  
[PNSHEQ@synerlogic.nl](mailto:PNSHEQ@synerlogic.nl)

**1.4. Número de telefone de emergência**

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Corrosão/irritação cutânea, categoria 1 H314  
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 H318  
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

**2.2. Elementos do rótulo****Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS05

Palavra-sinal (CLP) : Perigo  
Contém : ácido fosfórico a ... %; ácido ortofosfórico a ... %  
Advertências de perigo (CLP) : H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
Recomendações de prudência (CLP) : P260 - Não respirar as vapores, gás, névoas.  
P264 - Lavar mãos, antebraços e cara cuidadosamente após manuseamento.  
P280 - Usar vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

# Carclin Tank Acid

## Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.  
P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.  
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.

### 2.3. Outros perigos

Outros perigos que não resultam numa classificação : Nenhum(a) em condições normais.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
ácido fosfórico a ... %; ácido ortofosfórico a ... % substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 7664-38-2 N.º CE: 231-633-2 Número de índice CE: 015-011-00-6 N.º REACH: 01-2119485924-24	20 – 50	Skin Corr. 1B, H314

### Limites de concentração específicos:

Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
ácido fosfórico a ... %; ácido ortofosfórico a ... %	N.º CAS: 7664-38-2 N.º CE: 231-633-2 Número de índice CE: 015-011-00-6 N.º REACH: 01-2119485924-24	( 10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 25 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em geral : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.  
Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.  
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediata e abundantemente com água.  
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Em caso de contacto com os olhos, enxaguar imediatamente com muita água e consultar um especialista. Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.  
Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de indisposição, consultar um médico.

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

Sintomas/efeitos : Pode causar queimaduras graves.  
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Queimaduras.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais disponíveis

# Carclin Tank Acid

## Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Nenhum perigo de incêndio.  
Perigo de explosão : Nenhum perigo direto de explosão.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Proteção durante o combate a incêndios : Usar o equipamento de proteção individual recomendado.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Medidas gerais : Evitar o contacto com a pele e os olhos.

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção : Usar o equipamento de proteção individual recomendado.

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Absorver o material derramado com areia ou terra.  
Métodos de limpeza : Recolher o produto derramado.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Local de armazenamento : Conservar afastado de fontes de calor. Armazenar em local bem ventilado.  
Regras especiais para as embalagens : Armazenar em recipiente fechado. Conservar unicamente no recipiente de origem.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

# Carclin Tank Acid

## Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

ácido fosfórico a ... %; ácido ortofosfórico a ... % (7664-38-2)

UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)

Nome local	Orthophosphoric acid
IOEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>

Países Baixos - Limites de exposição profissional

Nome local	Fosforzuur
MAC-TGG (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
MAC-15 (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>

##### 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

##### 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

Tipo	Campo de aplicação	Características	Norma
Óculos de segurança	Gotículas	com proteções laterais	EN 166

##### 8.2.2.2. Proteção da pele

**Proteção do corpo e da pele:**

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção das mãos

Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas reutilizáveis	Borracha neopreno (HNBR)	6 (> 480 minutos)	0.25mm		EN ISO 374, EN 388

# Carclin Tank Acid

## Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

### Outra proteção da pele Materiais para vestuário de proteção

Condição	Material	Norma
Boa resistência:	Material sintético	EN 13034

### 8.2.2.3. Proteção respiratória

#### Proteção respiratória:

[Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória.

### Proteção respiratória

Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
Semimáscara reutilizável	ABEK-P3	Proteção contra os vapores	EN 140, EN 14387

### 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
Aspeto	: Líquido.
Cor	: límpido. Incolor.
Odor	: característica.
Limiar olfativo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 1.8
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de congelação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 1.17
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

# Carclin Tank Acid

## Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

O produto não é explosivo.

#### 10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de utilização.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Estável sob condições normais de utilização.

#### 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

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado  
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado  
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

#### ácido fosfórico a ... %; ácido ortofosfórico a ... % (7664-38-2)

DL50 oral rato	> 1530 mg/kg
DL50 cutânea coelho	2730 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	> 850 ml/m <sup>3</sup>

Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras graves na pele.  
pH: 1.8

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.  
pH: 1.8

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

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

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e  
sintomas : Não existem dados disponíveis

# Carclin Tank Acid

## Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Não se conhecem efeitos adversos sobre o funcionamento das estações de tratamento de água nas condições normais de utilização recomendadas.

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado

#### ácido fosfórico a ... %; ácido ortofosfórico a ... % (7664-38-2)

CL50 - Peixe [1]	3 – 3.5 mg/l (Gambusia affinis)
------------------	---------------------------------

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

##### Carclin Tank Acid

Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.
--------------------------------	-------------------

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

##### Carclin Tank Acid

Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
----------------------------	-------------------

#### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR

#### 14.1 Número ONU

N.º ONU (ADR) : ONU 1805

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : ÁCIDO FOSFÓRICO, EM SOLUÇÃO

Descrição do documento de transporte (ADR) : UN 1805 ÁCIDO FOSFÓRICO, EM SOLUÇÃO (ácido fosfórico a ... %; ácido ortofosfórico a ... %), 8, III, (E)

#### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

##### ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : 8

Etiquetas de perigo (ADR) : 8

# Carclin Tank Acid

## Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)



### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III

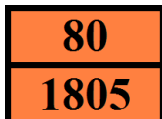
### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não  
Outras informações : Não existem informações suplementares disponíveis

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : C1  
Quantidades limitadas (ADR) : 5I  
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  
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  
Código EAC : 2R

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

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

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.



# Carclin Tank Acid

## Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

#### Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 1, Ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1)  
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

#### Países Baixos

Categoria ABM : A(2) - tóxico para os organismos aquáticos, pode ter efeitos perigosos a longo prazo no ambiente aquático  
Lista SZW de cancerígenos : Nenhum dos componentes está enumerado  
Lista SZW de mutagénicos : Nenhum dos componentes está enumerado  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes está enumerado  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes está enumerado  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes está enumerado

#### Suíça

Classe de armazenamento (LK) : LK 8 - Materiais corrosivos

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Indicações de mudanças

Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
	Data da revisão	Adicionado	
	Revoga a versão de	Modificado	
1.1	Denominação	Modificado	
3	Composição/informação sobre os componentes	Modificado	

### Abreviaturas e acrónimos:

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
CRE	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS	Ficha de Dados de Segurança
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável

### Texto integral das frases H e EUH:

Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.

# Carclin Tank Acid

## Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

### Texto integral das frases H e EUH:

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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.