

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

### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto	: Substância
Designação comercial	: NEOPHOS
Denominação química	: Fosfato de cálcio e de sódio
Tipo de produto	: Mineral
Fórmula	: $\text{CaNaPO}_4$
Grupo de produtos	: Matéria prima

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

#### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Alimentos para animais

#### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

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

#### Fornecedor

TIMAB INDUSTRIES  
57 Boulevard Jules Verger  
35800 Dinard - France  
T +33 2 99 16 53 00 - F +33 2 99 16 51 60  
[contact@phosphea.com](mailto:contact@phosphea.com) - [www.phosphea.com](http://www.phosphea.com)

### 1.4. Número de telefone de emergência

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Americas	3E		+1-760-476-3962 (Access code : 333021)	(24/7)
Europe/Middle-East/Africa	3E		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)	(24/7)
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]

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 H318

Texto completo das advertências de perigo H: consultar a 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) :



# NEOPHOS

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

	GHS05
Palavra-sinal (CLP)	: Perigo
Advertências de perigo (CLP)	: H318 - Provoca lesões oculares graves.
Recomendações de prudência (CLP)	: P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. 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 ou um médico.

### 2.3. Outros perigos

Outros perigos que não contribuem para a classificação : Nenhum(a) em condições normais.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Tipo de substância : Multiconstituinte

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Fosfato de cálcio e de sódio		100	Eye Dam. 1, H318

Texto completo das frases H: ver secção 16

### 3.2. Misturas

Não aplicável.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em geral	: Em caso de indisposição, consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa afetada da zona contaminada e levá-la para o ar livre. Em caso de paragem respiratória, administrar respiração artificial. Caso a irritação persista, consultar um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Retirar a roupa e o calçado contaminados. Enxaguar com muita água. Em caso de vermelhidão ou irritação, chamar um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Lavar imediatamente com muita água (durante, pelo menos, 20 minutos), inclusive sob as pálpebras. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar imediatamente um oftalmologista, mesmo na ausência de sintomas imediatos. Se possível, mostrar-lhe esta ficha. Na falta desta, mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Em caso de ingestão, enxaguar a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Não induzir o vômito sem consultar um médico. Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

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

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Lesões oculares graves.

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

Tratamento sintomático.

# NEOPHOS

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : água, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó e espuma. Utilizar os meios adequados para combater os incêndios circunvizinhos.
- Meios de extinção inadequados : Nenhum conhecido.

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

- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Por combustão ou decomposição térmica (pirólise), liberta : Óxidos de fósforo. Possível libertação de fumos tóxicos.

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

- Instruções de luta contra incêndios : Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Conter os fluidos resultantes da extinção.
- Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Proteção completa do corpo. EN 469. Máscara respiratória autónoma isolante.

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

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

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

- Procedimentos de emergência : Evitar o contacto com os olhos. Não respirar as poeiras. Intervenção limitada ao pessoal qualificado dotado de equipamento de proteção adequado.

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

- Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada em esgotos ou em cursos de água.

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

- Para confinamento : Recolher o produto derramado.
- Métodos de limpeza : Limpar imediatamente, varrendo ou aspirando. Reduzir ao mínimo a formação de poeiras. Recolher o produto e colocá-lo num recipiente distinto, rotulado de forma adequada.
- Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Não respirar as poeiras. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Evitar o contacto com os olhos. Devem estar disponíveis dispositivos de emergência para os olhos e chuveiros de segurança nas imediações de qualquer possível exposição. Evitar a formação de poeira.
- Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

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

- Condições de armazenamento : Armazenar em local seco. Armazenar em recipiente fechado.
- Materiais de embalagem : Polipropileno. Polietileno (alta densidade).

# NEOPHOS

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

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

(ver secções): 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas).

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Fosfato de cálcio e de sódio

##### França - Limites de exposição profissional

VME [mg/m³]	10 mg/m³ (Poeiras consideradas sem efeito específico)
-------------	---

#### Fosfato de cálcio e de sódio

##### DNEL/DMEL (Trabalhadores)

A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	4,07 mg/m³ (Resultados obtidos com um produto similar)
--	--

##### DNEL/DMEL (População em geral)

A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	3,04 mg/m³ (Resultados obtidos com um produto similar)
--	--

##### PNEC (STP)

PNEC estação de tratamento de águas residuais	50 mg/l (Resultados obtidos com um produto similar)
---	---

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. O sistema de ventilação por exaustão local e a ventilação geral devem ser adequados aos padrões de exposição.

#### Equipamento de proteção individual:

Luvas. Óculos de segurança. Roupa de protecção.

#### Materiais para vestuário de proteção:

Usar vestuário de proteção adequado

#### Proteção das mãos:

Luvas de proteção

#### Proteção ocular:

Usar óculos de segurança com proteção lateral, de modo a evitar ferimentos provocados pela projeção de partículas e/ou por outro contacto deste produto com os olhos. EN 166

#### Proteção do corpo e da pele:

Vestuário de proteção

#### Proteção respiratória:

Libertação de poeiras: máscara antipoeiras com filtro P2. EN 143

#### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



# NEOPHOS

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### Controlo da exposição ambiental:

Tomar todas as medidas necessárias para evitar a descarga acidental de produtos no sistema de esgotos ou em cursos de água devido a rutura dos recipientes ou dos sistemas de trasfega. Garantir que as emissões estão em conformidade com todos os regulamentos relativos ao controlo da poluição atmosférica aplicáveis. Cumprir os regulamentos aplicáveis.

### Outras informações:

Consultar a rubrica 7 : 7.1. Precauções para um manuseamento seguro.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Sólido
Aspeto	: Pó. Granulado.
Cor	: creme claro.
Odor	: Inodoro.
Limiar olfativo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 5,5
solução de pH	: 10 %
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não determinado
Ponto de congelação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não aplicável.
Ponto de inflamação	: Não aplicável.
Temperatura de combustão espontânea	: Não aplicável.
Temperatura de decomposição	: Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável.
Pressão de vapor	: Não aplicável.
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: 0,9 – 1
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Não se aplica especificamente
Viscosidade, cinemática	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: O produto não é explosivo.
Propriedades comburentes	: Não comburentes de acordo com os critérios CE.
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis.

### 9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições de manuseamento e armazenagem normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, libertando gases tóxicos.

### 10.4. Condições a evitar

Alta temperatura.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum, tanto quanto é do nosso conhecimento.

# NEOPHOS

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Por combustão ou decomposição térmica (pirólise), liberta : Óxidos de fósforo.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) pH: 5,5
Indicações suplementares	: Não está disponível qualquer estudo experimental sobre o produto. As informações fornecidas baseiam-se no nosso conhecimento sobre os componentes e a classificação do produto é determinada por cálculo
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves. ((método OCDE 405)) pH: 5,5
Indicações suplementares	: Não está disponível qualquer estudo experimental sobre o produto. As informações fornecidas baseiam-se no nosso conhecimento sobre os componentes e a classificação do produto é determinada por cálculo
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Indicações suplementares	: Não está disponível qualquer estudo experimental sobre o produto. As informações fornecidas baseiam-se no nosso conhecimento sobre os componentes e a classificação do produto é determinada por cálculo
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos (read-across))
Indicações suplementares	: Não está disponível qualquer estudo experimental sobre o produto. As informações fornecidas baseiam-se no nosso conhecimento sobre os componentes e a classificação do produto é determinada por cálculo
Carcinogenicidade	: Não classificado (Falta de dados)
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Indicações suplementares	: NOAEL (oral, rato) : >= 500 mg/kg (read-across)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado (Falta de dados)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Indicações suplementares	: Não está disponível qualquer estudo experimental sobre o produto. As informações fornecidas baseiam-se no nosso conhecimento sobre os componentes e a classificação do produto é determinada por cálculo
Perigo de aspiração	: Não classificado (Impossibilidade técnica de obter os dados)

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

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

# NEOPHOS

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Fosfato de cálcio e de sódio	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (read-across)
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l/48h (Daphnia magna) (read-across)
CEr50 (algas)	> 100 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (read-across)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Fosfato de cálcio e de sódio	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Fosfato de cálcio e de sódio	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	Não se aplica especificamente
Potencial de bioacumulação	Bioacumulação pouco provável.

### 12.4. Mobilidade no solo

Fosfato de cálcio e de sódio	
Mobilidade no solo	Não existem dados disponíveis.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Fosfato de cálcio e de sódio	
Resultados da avaliação das propriedades PBT	O produto não preenche os critérios de classificação como PBT e mPmB

### 12.6. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Não se conhecem outros efeitos

## 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.  
Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>				
Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>				
Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>				
Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.

# NEOPHOS

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 14.5. Perigos para o ambiente

Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.	Não aplicável.
Não existem informações suplementares disponíveis				

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não aplicável.

#### Transporte marítimo

Não aplicável.

#### Transporte aéreo

Não aplicável.

#### Transporte por via fluvial

Não aplicável.

#### Transporte ferroviário

Não aplicável.

### 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

Sem restrições de acordo com o anexo XVII de REACH

Fosfato de cálcio e de sódio não consta da lista de substâncias candidatas do REACH

Fosfato de cálcio e de sódio não consta do anexo XIV do REACH

NEOPHOS não está sujeito/a 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.

NEOPHOS não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

##### Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : Não classificado de acordo com o Regulamento que Rege os Sistemas de Tratamento de Substâncias Perigosas para a Água (AwSV)

Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

##### Países Baixos

Lista SZW de cancerígenos : A substância não está incluída

Lista SZW de mutagénicos : A substância não está incluída

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : A substância não está incluída

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : A substância não está incluída

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não está incluída

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não está incluída

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não está incluída

##### Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto

### 15.2. Avaliação da segurança química

Isento de registo REACH

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química



# NEOPHOS

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Indicações de mudanças:

Esta ficha foi atualizada (ver data no topo desta página).

Fontes de dados : Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006. HSDB (Hazardous Substances Data Bank). IUCLID.

#### Texto integral das frases H e EUH:

Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
H318	Provoca lesões oculares graves.

FDS UE (Anexo II do REACH)

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.