

# Ficha de dados de segurança

## NP10

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023  
Versão: 2.2.0

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

#### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial: NP10

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

Utilizações recomendadas: Agente de correcção do pH

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

##### Fornecedor

Companhia: Mouldpro ApS  
Endereço: Baltorpbakken 10  
Cep: 2750  
Cidade: Ballerup  
País: DINAMARCA  
E-mail: sales@mouldpro.com  
Telefone: +45 70 20 31 31  
Homepage: www.mouldpro.com

#### 1.4. Número de telefone de emergência

800 250 250 (Centro de Informação Antivenenos (CIAV)).

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

CLP-classificação: Skin Corr. 1;H314  
Eye Dam. 1;H318  
STOT SE 3;H335

Efeitos nocivos mais graves: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

# Ficha de dados de segurança

## NP10

Substitui a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023  
Versão: 2.2.0

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Pictogramas



**Palavra-sinal:**

Perigo

**Contém**

**Substância:**

carbonato de sódio; Ortofosfato trissódico;

**Advertências de perigo**

H314

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H335

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Recomendações de prudência**

P260

Não respirar as poeiras/névoas.

P264

Lavar cuidadosamente a pele após o manuseamento.

P280

Usar luvas de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P303+361+353+310

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]. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P305+351+338+310

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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P304+340

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

O produto não contém nenhuma substância PBT ou vPvB. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Não conhecido.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

Substância	CAS N°/ CE N°/ Reg. REACH N°	Concentração	Observações	CLP-classificação
carbonato de sódio	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	60 -< 78 %		Eye Irrit. 2;H319
Ortofosfato trissódico	7601-54-9 231-509-8 01-2119489800-32	20 -< 25,5 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335

Consultar na secção 16 o texto completo das frases H / EUH.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

**Inalação:**

Procurar ar fresco, lavar a boca e expirar profundamente pelo nariz. Em caso de desconforto persistente, consultar o médico.

**Ingestão:**

Lavar a boca com água abundante e beber 1 ou 2 copos de água, a pouco e pouco. Não induzir o vômito. Pedir assistência médica/ambulância.

# Ficha de dados de segurança

## NP10

Substitui a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023  
Versão: 2.2.0

<b>Contacto com a pele:</b>	Retirar imediatamente o vestuário contaminado, o relógio e as jóias. Lavar a pele com água. Consultar imediatamente o médico.
<b>Contacto com os olhos:</b>	Abrir bem o olho, retirar as lentes de contacto (quando aplicável) e enxaguar imediatamente com água (de preferência com equipamento de lavagem dos olhos). Consultar imediatamente o médico. Continuar a enxaguar até obter assistência médica.
<b>Geral:</b>	Durante a consulta médica, mostrar a ficha de dados de segurança ou o rótulo.

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

A ingestão pode provocar ardor cáustico na boca, no esófago e no estômago. Dificuldade na deglutição, mal-estar e vômito de sangue. Podem aparecer manchas castanhas e queimaduras dentro e em volta da boca. O contacto com os olhos pode provocar queimaduras cáusticas profundas, dor, laceração e câibras nas pálpebras. Risco de lesão ocular grave e perda da visão. A inalação do pó é irritante para as vias respiratórias superiores.

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

Tratar os sintomas. Informar a equipa médica sobre o material envolvido e verificar se os elementos que a compõem tomam precauções para se protegerem.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

**Meios adequados de extinção:** Extinguir com pó, espuma, dióxido de carbono ou pulverização de água. Arrefecer os materiais não inflamados com água ou pulverização de água.

**Meios inadequados de extinção:** Não usar jacto de água, pois pode fazer alastrar o fogo.

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

Em caso de incêndio, pode gerar gases de combustão nocivos, contendo monóxido de carbono.

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

Retirar os recipientes da área de perigo, quando a operação puder ser realizada sem riscos. Evitar a inalação de vapor e gases de combustão - procurar ar fresco. Usar Máscara Respiratória com fato de protecção química.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:** Mantenha-se a barlavento/longe da origem. Usar protecção ocular. Usar luvas. Promover uma boa ventilação.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:** Além das instruções acima: Recomenda-se o uso de fato protector completo contra riscos químicos, equivalente à norma europeia EN 943.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a penetração de derramamentos na rede de saneamento básico e/ou em águas superficiais.

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

Não limpar - aspirar o derramamento. Limpar os salpicos com um pano húmido. Aviso! Provoca queimaduras. Enxaguar com água.

### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a secção 8 sobre o tipo de equipamento de protecção.  
Consultar na secção 13 as instruções de eliminação.

# Ficha de dados de segurança

## NP10

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023  
Versão: 2.2.0

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Os processos de trabalho em que possa ocorrer a geração de poeiras devem ser realizados em condições de ventilação efectiva (p. ex., por exaustor de ar). É necessário haver água corrente e equipamento para lavagem dos olhos. Lavar as mãos antes dos intervalos, antes de utilizar as instalações sanitárias e no fim do trabalho.

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

Armazenar em segurança, fora do alcance de crianças e afastado de produtos alimentares para humanos ou animais, medicamentos, etc. Guardar em local seco, fresco e bem ventilado. Manter na embalagem de origem, hermeticamente fechada. Evitar a exposição directa à luz solar

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

Nenhum.

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

#### 8.1. Parâmetros de controlo

<b>Valor-limite de exposição profissional:</b>	Não contém substâncias sujeitas a exigências de participação.
<b>Métodos de medição:</b>	A conformidade com os limites de exposição profissional pode ser verificada através das medições de higiene profissional.
<b>Base jurídica:</b>	Valores-limite de exposição profissional, Decreto-Lei n.º 1/2021 anexo III. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho. Altera a protecção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos, transpondo as Diretivas (UE) 2017/2398, 2019/130 e 2019/983.

#### 8.2. Controlo da exposição

<b>Controlos técnicos adequados:</b>	Usar o equipamento de protecção individual especificado a seguir.
<b>Equipamento de protecção pessoal, protecção ocular/facial:</b>	Usar óculos/máscara facial de protecção. A protecção ocular tem que obedecer à Norma Europeia EN 166.
<b>Equipamento de protecção individual, protecção das mãos:</b>	Usar luvas. Tipo de material: Borracha. Não se determinou ainda o tempo de ruptura do produto. Mudar de luvas com frequência. As luvas de protecção têm que obedecer à Norma Europeia EN 374. A adequabilidade e durabilidade de uma luva depende do uso, por exemplo, frequência e duração do contacto, espessura do material da luva, funcionalidade e resistência química. Consultar sempre o fornecedor da luva.
<b>Equipamento de protecção pessoal, protecção respiratória:</b>	Utilização ligeira (pequeno volume, exposição curta (menos de 10 minutos)): Não necessário. Utilização média (volume médio, exposição média (1-2-horas)): Usar dispositivo de protecção respiratória. Tipo de filtro: P. A protecção respiratória tem que obedecer a uma das seguintes normas: EN 136/140/145.
<b>Controlo da exposição ambiental:</b>	Garantir a conformidade com os regulamentos relativos a emissões.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Parâmetro	Valor/unidade
Estado	Pó
Cor	Branco

# Ficha de dados de segurança

## NP10

Substitui a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 2.2.0

Cheiro	Inodoro
Solubilidade	Solúvel em: Água.

Parâmetro	Valor/unidade	Observações
Limiar olfactivo	Dados inexistentes	
Ponto de fusão	Dados inexistentes	
Ponto de congelação	Dados inexistentes	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Dados inexistentes	
Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados inexistentes	
Limites de inflamabilidade	Dados inexistentes	
Limites de explosão	Dados inexistentes	
Ponto de inflamação	Dados inexistentes	
Temperatura de auto-ignição	Dados inexistentes	
Temperatura de decomposição	Dados inexistentes	
pH (solução para utilização)	11,5	10 % Solução aquosa
pH (concentrado)	Dados inexistentes	
Viscosidade cinemática	Dados inexistentes	
Viscosidade	Dados inexistentes	
Coefficiente de partição n-octanol/água	Dados inexistentes	
Pressão de vapor	Dados inexistentes	
Densidade	1,2 kg/l	
Densidade relativa	Dados inexistentes	
Densidade de vapor	Dados inexistentes	
Densidade relativa (ar sat.)	Dados inexistentes	
Características de partícula	Dados inexistentes	

### 9.2. Outras informações

Parâmetro	Valor/unidade	Observações
-----------	---------------	-------------

Outras informações: Nenhum.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Sem dados registados.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando utilizado de acordo com as indicações do fornecedor.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não conhecido.

### 10.4. Condições a evitar

Evitar a exposição directa à luz solar

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não conhecido.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio, pode gerar gases de combustão nocivos, contendo monóxido de carbono.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

# Ficha de dados de segurança

NP10

Substitui a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 2.2.0

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

### Toxicidade aguda - oral:

#### carbonato de sódio, cas-no 497-19-8

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Rato	LD50		4090 mg/kg			

#### Ortofosfato trissódico, cas-no 7601-54-9

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Rato	LD50		4,8 mg/kg			

O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação. A ingestão pode provocar desconforto.

### Toxicidade aguda - cutânea:

#### carbonato de sódio, cas-no 497-19-8

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Ratinho	LD50		117 mg/kg			

#### Ortofosfato trissódico, cas-no 7601-54-9

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Coelho	LD50		2 mg/kg			

O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação.

### Toxicidade aguda - inalação:

#### carbonato de sódio, cas-no 497-19-8

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Rato	CL50	2 h	2,3 mg/l			

#### Ortofosfato trissódico, cas-no 7601-54-9

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Rato	CL50	1 h	2,16 mg/l			

O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação.

#### Corrosão/irritação cutânea:

Tem o efeito de queimadura cáustica e provoca ardor, vermelhidão, bolhas e feridas com ardor, se entrar em contacto com a pele.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular:

O contacto com os olhos pode provocar queimaduras cáusticas profundas, dor, laceração e câibras nas pálpebras. Risco de lesão ocular grave e perda da visão.

#### Sensibilização respiratória ou cutânea:

O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

#### Mutagenicidade em células germinativas:

O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

#### Propriedades carcinogénicas:

O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

#### Toxicidade reprodutiva:

O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

#### Exposição STOT única:

A inalação do pó é irritante para as vias respiratórias superiores.

# Ficha de dados de segurança

## NP10

Substitui a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 2.2.0

**Exposição STOT repetida:** O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

**Perigo de aspiração:** O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

### 11.2. Informações sobre outros perigos

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:** Não conhecido.

**Outros efeitos toxicológicos:** A ingestão pode provocar ardor cáustico na boca, no esófago e no estômago. Dificuldade na deglutição, mal-estar e vômito de sangue. Podem aparecer manchas castanhas e queimaduras dentro e em volta da boca.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

#### carbonato de sódio, cas-no 497-19-8

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Peixe	Lepomis macrochirus		96hCL50	300 mg/l			
Crustáceos	Ceriodaphnia dubia		48hCE50	200 mg/l			

O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### carbonato de sódio, cas-no 497-19-8

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
			Solubilidade na água	1000 - 10000 mg/l			

#### Ortofosfato trissódico, cas-no 7601-54-9

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
			Solubilidade na água	10000 mg/l			

O produto contém pelo menos uma substância solúvel em água. Poderá alastrar no ambiente.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados de ensaios.

### 12.4. Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados de ensaios.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não contém nenhuma substância PBT ou vPvB.

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não conhecido.

### 12.7. Outros efeitos adversos

O produto afecta o valor de pH do ambiente aquático local.

# Ficha de dados de segurança

## NP10

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 2.2.0

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Evitar a descarga para a rede de saneamento ou águas superficiais. Se este produto tal como fornecido se tornar um resíduo, este cumpre os critérios de resíduos perigosos (Dir. 2008/98/UE). Recolher derrames e resíduos em recipientes fechados e estanques para eliminação na localização de resíduos perigosos local. Descartar a embalagem vazia e limpa para reciclagem.

**Categoria de resíduos:** Código EWC: Depende da linha de negócio e utilização, por exemplo 20 01 15\* resíduos alcalinos  
Absorvente/pano contaminado com o produto: Código EWC: 15 02 02 Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo não anteriormente especificados), panos de limpeza e vestuário de protecção, contaminados por substâncias perigosas.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	3262	<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	SÓLIDO INORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (Ortofostato trissódico)	<b>14.5. Perigos para o ambiente:</b>	O produto não deve ser rotulado como perigoso para o ambiente (símbolo: peixe e árvore).
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	8		
<b>Rótulo(s) de perigo:</b>	8		
<b>Número de identificação de perigo:</b>	80	<b>Código de restrição em túneis:</b>	E

#### Transporte por via fluvial (ADN)

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	3262	<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Trisodium orthophosphate)	<b>14.5. Perigos para o ambiente:</b>	O produto não deve ser rotulado como perigoso para o ambiente (símbolo: peixe e árvore).
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	8		
<b>Rótulo(s) de perigo:</b>	8		
<b>Perigoso para o ambiente em reservatórios:</b>			

#### Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	3262	<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Trisodium orthophosphate)	<b>14.5. Perigos para o ambiente:</b>	O produto não pertence à categoria Marine Pollutant (MP).
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	8	<b>Nome da(s) substância(s) perigosa(s) para o ambiente:</b>	
<b>Rótulo(s) de perigo:</b>	8		
<b>EmS:</b>	F-A, S-B	<b>IMDG Code segregation group:</b>	Segr. grp. 18 - Alkalis (SGG18)

#### Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	3262	<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
--	------	----------------------------------	-----



# Ficha de dados de segurança

## NP10

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023  
Versão: 2.2.0

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

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.  
(Trisodium orthophosphate)

### 14.5. Perigos para o ambiente:

O produto não deve ser rotulado como perigoso para o ambiente (símbolo: peixe e árvore).

### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

8

### Rótulo(s) de perigo:

8

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Nenhum.

### 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

#### Disposições especiais:

Impõe-se um cuidado especial com os empregados menores de 18 anos. Os jovens com menos de 18 anos não podem executar trabalhos que possam causar exposição nociva a este produto.

Abrangido por:

Directiva do Conselho (CE) elativa à protecção dos jovens no trabalho.

### 15.2. Avaliação da segurança química

Reg. REACH N°.	Nome da substância
01-2119485498-19	carbonato de sódio
01-2119489800-32	Ortofosfato trissódico

## SECÇÃO 16: Outras informações

### História de versões e indicação de alterações

Versão	Data de revisão	Responsável	Alterações
2.2.0	28/06/2023	Bureau Veritas HSE / DOL	2,8,16
2.1.0	14/02/2022	Bureau Veritas HSE - DOL	3,8,9,11,12,16

#### Abreviaturas:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

#### Outras informações:

A presente ficha de dados de segurança foi elaborada e aplica-se apenas a este produto. Baseia-se nos conhecimentos que actualmente possuímos e nas informações que o fornecedor pôde facultar-nos sobre o produto à data da sua preparação. A ficha de dados de segurança está em conformidade com a legislação aplicável à elaboração de fichas de dados de segurança de acordo com o Regulamento 1907/2006/CE (REACH) e alterações posteriores.

**Aconselhamento de formação:** O conhecimento integral desta ficha de dados de segurança deve ser um pré-requisito.

#### Método de classificação:

Cálculo baseado nos perigos dos componentes conhecidos. Dados de ensaio. Valor de pH extremo ( $\leq 2$  ou  $\geq 11.5$ ).

#### Advertências de perigo

H314

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315

Provoca irritação cutânea.

H318

Provoca lesões oculares graves.

# Ficha de dados de segurança

## NP10

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023  
Versão: 2.2.0

H319

Provoca irritação ocular grave.

H335

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

### FDS preparada por

Companhia: Bureau Veritas HSE Denmark A/S  
Endereço: Oldenborggade 25-31  
Cep: 7000  
Cidade: Fredericia  
País: DINAMARCA  
E-mail: infohse@bureauveritas.com  
Telefone: +45 77 31 10 00  
Homepage: www.bureauveritas.dk

**País:**

PT