

Ficha de dados de segurança

NP10

Substitui a data: 28/06/2023

Data de revisão: 11/02/2025

Versão: 2.3.0

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: 28/06/2023

Data de revisão: 11/02/2025
Versão: 2.3.0

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 mPmB. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Não conhecido.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Substância	CAS Nº/ CE Nº/ Reg. REACH Nº	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 vómito. Pedir assistência médica/ambulância.

Ficha de dados de segurança

NP10

Substitui a data: 28/06/2023

Data de revisão: 11/02/2025
Versão: 2.3.0

Contacto com a pele:	Retirar imediatamente o vestuário contaminado, o relógio e as jóias. Lavar a pele com água. Consultar imediatamente o médico.
Contacto com os olhos:	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.
Geral:	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

Usar Máscara Respiratória com fato de protecção química, mas um fato impermeável a gases quando for provável a aproximação estreita à substância ou aos seus vapores. Usar luvas. A água de extinção de fogo, que esteve em contacto com o produto, pode ser corrosiva.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção 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

Substitui a data: 28/06/2023

Data de revisão: 11/02/2025
Versão: 2.3.0

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

Valor-limite de exposição profissional:	Não contém substâncias sujeitas a exigências de participação.
Métodos de medição:	A conformidade com os limites de exposição profissional pode ser verificada através das medições de higiene profissional.
Base jurídica:	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

Controlos técnicos adequados:	Usar o equipamento de protecção individual especificado a seguir.
Equipamento de protecção pessoal, protecção ocular/facial:	Usar óculos/máscara facial de protecção. A protecção ocular tem que obedecer à Norma Europeia EN 16321.
Equipamento de protecção individual, protecção das mãos:	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.
Equipamento de protecção pessoal, protecção respiratória:	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.
Controlo da exposição ambiental:	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 físico	Pó
Cor	Branco

Ficha de dados de segurança

NP10

Substitui a data: 28/06/2023

Data de revisão: 11/02/2025

Versão: 2.3.0

Odor	Inodoro
Solubilidade	Solúvel em: Água.

Parâmetro	Valor/unidade	Observações
Limiar olfativo	Dados inexistentes	
Ponto de fusão	Dados inexistentes	
ponto de congelação	Dados inexistentes	
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Dados inexistentes	
Inflamabilidade	Dados inexistentes	
Limites de inflamabilidade	Dados inexistentes	
Limite superior e inferior de explosividade	Dados inexistentes	
Ponto de inflamação	Dados inexistentes	
Temperatura de autoignição	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 (valor logarítmico)	Dados inexistentes	
Pressão de vapor	Dados inexistentes	
Densidade	1,2 kg/l	
densidade relativa	Dados inexistentes	
Densidade relativa do vapor	Dados inexistentes	
Densidade relativa (ar sat.)	Dados inexistentes	
Características das partículas	Dados inexistentes	

9.2. Outras informações

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.

Ficha de dados de segurança

NP10

Substitui a data: 28/06/2023

Data de revisão: 11/02/2025

Versão: 2.3.0

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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.

Ficha de dados de segurança

NP10

Substitui a data: 28/06/2023

Data de revisão: 11/02/2025
Versão: 2.3.0

Exposição STOT única: A inalação do pó é irritante para as vias respiratórias superiores.

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 triassódico, 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 mPmB.

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

Substitui a data: 28/06/2023

Data de revisão: 11/02/2025
Versão: 2.3.0

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)

14.1. Número ONU ou número de ID:	3262	14.4. Grupo de embalagem:	III
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	SÓLIDO INORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (Ortofosfato trissódico)	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		
Número de identificação de perigo:	80	Código de restrição em túneis:	E

Transporte por via fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de ID:	3262	14.4. Grupo de embalagem:	III
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		
Perigoso para o ambiente em reservatórios:			

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID:	3262	14.4. Grupo de embalagem:	III
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 pertence à categoria Marine Pollutant (MP).
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	8	Nome da(s) substância(s) perigosa(s) para o ambiente:	
Rótulo(s) de perigo:	8		
EmS:	F-A, S-B	IMDG Code segregation group:	Segr. grp. 18 - Alkalis (SGG18)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ficha de dados de segurança

NP10

Substitui a data: 28/06/2023

Data de revisão: 11/02/2025
Versão: 2.3.0

14.1. Número ONU ou número de ID: 3262

14.4. Grupo de embalagem: III

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
2.3.0	11/02/2025	DOL	1,5,8,13,16

Abreviaturas: PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
STOT: Specific Target Organ Toxicity
mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável

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 (≤ 2 ou ≥ 11.5).

Advertências de perigo

Ficha de dados de segurança

NP10

Substitui a data: 28/06/2023

Data de revisão: 11/02/2025
Versão: 2.3.0

H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

FDS preparada por

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

País: PT