

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: PED 0541 - POLÍMERO ANIÔNICO EMULSÃO

Versão: 01

Data: 22/05/2025

Página: 1/10

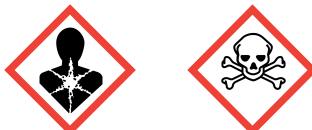
### 1 - IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto:	PED 0541 - POLÍMERO ANIÔNICO EMULSÃO
Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:	É recomendado para aumentar o desempenho da estação de tratamento de água, aumentando, dessa forma, o rendimento e a eficiência da decantação da ETA.
Detalhes do fornecedor:	DND QUÍMICA LTDA <b>Endereço:</b> Avenida Marginal Giovani Marcari, 1300, Distrito Industrial. CEP: 14860-000 - Barrinha - SP - Brasil. <b>Telefone:</b> (16) 3943-5283 / (16) 3943-9999 <b>E-mail:</b> vendas@grupodnd.com.br
Número do telefone de emergência:	0800 117 2020 - AMBIPAR RESPONSE

### 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	Toxicidade aguda - Oral - Categoria 3; Toxicidade aguda - Dérmica - Categoria 4; Corrosão/irritação da pele - Categoria 2; Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A; Sensibilização da pele - Categoria 1; Mutagenicidade em células germinativas - Categoria 1B; Carcinogenicidade - Categoria 1B; Toxicidade à reprodução - Categoria 2; Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 1; Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 3.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725.
<b>Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução</b>	

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo:  
H301 Tóxico se ingerido.  
H312 Nocivo em contato com a pele.  
H315 Provoca irritação à pele.  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H340 Pode provocar defeitos genéticos.  
H350 Pode provocar câncer.  
H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.  
H372 Provoca danos ao sistema nervoso periférico por exposição repetida ou prolongada.  
H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

**PREVENÇÃO:**  
P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.  
P260 Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerosóis.  
P261 Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerosóis.  
P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.  
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: PED 0541 - POLÍMERO ANIÔNICO EMULSÃO

Versão: 01

Data: 22/05/2025

Página: 2/10

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

### RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um médico.

P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.

P321 Tratamento específico.

P330 Enxague a boca.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

### ARMAZENAMENTO:

P405 Armazene em local fechado à chave.

### DISPOSIÇÃO:

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

O produto não possui outros perigos.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

## 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

PED 0541 - POLÍMERO ANIÔNICO EMULSÃO

Ingredientes, impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo:

Identificador do produto	CAS/CE	Faixa de concentração (%)
Segredo industrial 1 <sup>1</sup>	NA	75,00 - 100

<sup>1</sup> Classificação de perigos: Sensibilização da pele - Categoria 1 (H317); Corrosão/irritação da pele - Categoria 2 (H315); Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A (H319); Mutagenicidade em células germinativas - Categoria 1B (H340); Carcinogenicidade - Categoria 1B (H350); Toxicidade à reprodução - Categoria 2 (H361); Toxicidade aguda - Oral - Categoria 3 (H301); Toxicidade aguda - Dérmica - Categoria 4 (H312); Toxicidade aguda - Inalação - Categoria 4 (H332); Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 3 (H402); Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 1 (H372).  
NA: Não aplicável.

## 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.

Contato com a pele:

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do produto. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve este documento.

Contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato,

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: PED 0541 - POLÍMERO ANIÔNICO EMULSÃO

Versão: 01

Data: 22/05/2025

Página: 3/10

Ingestão: remova-as, se for fácil e continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve este documento.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Tóxico se ingerido. Nocivo em contato com a pele. Provoca danos ao sistema nervoso periférico por exposição repetida ou prolongada.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

### 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Adequados: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, neblina d'água e pó químico.  
Inadequados: jatos de água de forma direta.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

A combustão do produto ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os recipientes podem explodir se aquecidos.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Recipientes e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

### 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isole o vazamento de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no produto derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Método e materiais para a contenção e limpeza:

Utilize névoa d'água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o produto adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 deste documento.

### 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite contato com materiais incompatíveis.

Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** PED 0541 - POLÍMERO ANIÔNICO EMULSÃO

Versão: 01

Data: 22/05/2025

Página: 4/10

banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais adequados para embalagem: Semelhante à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem: Não são conhecidos materiais inadequados.

## 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

Limite de exposição ocupacional: Os valores abaixo são aplicáveis para ambientes de trabalho.

- Acrilamida:  
OSHA - PEL - TWA: 0,3 mg/m<sup>3</sup> (\*) (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR);  
NIOSH - REL - TWA: 0,03 mg/m<sup>3</sup> (\*) (AA) (Ca);  
ACGIH - TLV - TWA: 0,03 mg/m<sup>3</sup> (IFV) (\*).

\*: Absorção também pela pele;  
IFV: Fração inalável e vapor;  
Ca: Potencial cancerígeno ocupacional.  
AA: Consulte o Apêndice A do NIOSH REL;  
CFR: Consulte o item mencionado no CFR da OSHA.

### Indicadores biológicos:

ACGIH - BEI: Determinante: N-(2-Carbamoiletil)valina (CbEV) no sangue. Tempo de amostragem: Não crítico. Índice: 500 pmol/g globina (Após 120 dias de trabalho representativo/exposição à acrilamida). Notação: B.  
Determinante: ácido S-(2-carbamooiletil)mercaptúrico (AAMA) na urina. Hora da amostragem: Fim do turno. Índice: 800 µg/g de creatinina. Notação: B.

B: O determinante pode estar presente em amostras biológicas coletadas de indivíduos que não foram expostos ocupacionalmente, em uma concentração que poderia afetar a interpretação do resultado. Tais concentrações de fundo são incorporadas no valor do BEI.

### Outros limites e valores:

Não são estabelecidos outros limites e valores.

### Medidas de controle de engenharia:

É recomendada uma avaliação de risco para definição das medidas de controle de engenharia necessárias para eliminação ou minimização do risco. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do material abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

### Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção.

Proteção da pele: Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.

Proteção respiratória: Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do material. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** PED 0541 - POLÍMERO ANIÔNICO EMULSÃO

Versão: 01

Data: 22/05/2025

Página: 5/10

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

### 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido viscoso.
Cor:	Branco.
Odor:	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Não disponível.
Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
pH:	Não aplicável.
Viscosidade cinemática:	Não disponível.
Solubilidade:	Solubilidade em água não disponível.
Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor do log $K_{ow}$ ):	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade e/ou densidade relativa:	Densidade absoluta: 0,9 a 1,1 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C.
Densidade de vapor relativa:	Não disponível.
Características de partícula:	Não aplicável.
Outras informações:	Não aplicável.

### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.
Estabilidade química:	Estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Ácidos, agentes oxidantes e bases.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: PED 0541 - POLÍMERO ANIÔNICO EMULSÃO

Versão: 01

Data: 22/05/2025

Página: 6/10

Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Tóxico se ingerido. Nocivo em contato com a pele. ETAm Oral: 107 mg/kg. ETAm Dérmica: 1141 mg/kg.
Corrosão/irritação da pele:	Informação referente ao: - <u>Segredo industrial 1:</u> DL <sub>50</sub> Oral (camundongos): 107 mg/kg. DL <sub>50</sub> Dérmica (coelhos): 1141 mg/kg.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.
Sensibilização respiratória ou da pele:	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
Mutagenicidade em células germinativas:	Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Não é esperado que provoque sensibilização respiratória.
Carcinogenicidade:	O ingrediente Acrilamida é classificado como sensibilizante da pele e contribui para esta classificação do produto. Pode provocar defeitos genéticos. Informação referente ao: - <u>Segredo industrial 1:</u> Estudos <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> mostraram resultados positivos para mutagenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Pode provocar câncer. Informação referente ao: - <u>Segredo industrial 1:</u> Carcinogênico humano suspeito (Categoria A2 – ACGIH). Provavelmente carcinogênico para humanos (Grupo 2A – IARC).
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. Informação referente ao: - <u>Segredo industrial 1:</u> Estudos em animais mostraram diminuição do tamanho da ninhada como resultado de mutações letais dominantes; degeneração em estruturas de neurônios no tecido cerebral fetal e danos hemorrágicos; diminuição na contagem de espermatozoides e um aumento na morfologia anormal dos espermatozoides.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Perigo por aspiração:	Provoca danos ao sistema nervoso periférico por exposição repetida ou prolongada.

### 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Nocivo para os organismos aquáticos.  Informação referente ao: - <u>Segredo industrial 1:</u> CEr <sub>50</sub> ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72 h): > 100 mg/L;
----------------	---

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** PED 0541 - POLÍMERO ANIÔNICO EMULSÃO

Versão: 01

Data: 22/05/2025

Página: 7/10

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): > 1 mg/L;  
CL<sub>50</sub> (*Lepomis macrochirus*, 96 h): 85 mg/L;

CE<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 h): 98 mg/L.

**Persistência e degradabilidade:** Não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.

Informação referente ao:

- Segredo industrial 1:

Taxa de degradação: 100% em 28 dias.

**Potencial bioacumulativo:** Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Informação referente ao:

- Segredo industrial 1:

BCF: 1.

**Mobilidade no solo:** Não determinada.

**Outros efeitos adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais.

### 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos recomendados para destinação final

**Produto:** O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**Restos de produto:** Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

### 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

**Terrestre:** ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:

- Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: *Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.*

**Número ONU:** 3426

**Nome apropriado para embarque:** ACRILAMIDA EM SOLUÇÃO

**Classe ou subclasse de risco principal:** 6.1

**Classe ou subclasse de risco subsidiário:** NA

**Número de risco:** 60

**Grupo de embalagem:** III

**Perigo ao Meio Ambiente:** O produto não é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte terrestre.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: PED 0541 - POLÍMERO ANIÔNICO EMULSÃO

Versão: 01

Data: 22/05/2025

Página: 8/10

<b>Hidroviário:</b>	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima: <ul style="list-style-type: none"><li>• NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.</li><li>• NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.</li><li>• NORMAM 321/DPC: Homologação de Material.</li></ul> IMO - <i>International Maritime Organization</i> (Organização Marítima Internacional): <ul style="list-style-type: none"><li>• IMDG Code - <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).</li></ul>
Número ONU:	3426
Nome apropriado para embarque:	ACRYLAMIDE SOLUTION
Classe ou subclasse de risco principal:	6.1
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	III
EmS:	F-A, S-A
Perigo ao Meio Ambiente:	Não é considerado poluente marinho para o transporte.
<b>Aéreo:</b>	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175: <ul style="list-style-type: none"><li>• Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.</li><li>• IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar.</li></ul> OACI (Organização da Aviação Civil Internacional): <ul style="list-style-type: none"><li>• Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea).</li></ul> IATA - <i>International Air Transport Association</i> (Associação Internacional de Transporte Aéreo): <ul style="list-style-type: none"><li>• DGR - <i>Dangerous Goods Regulation</i> (Regulamentação de Produtos Perigosos).</li></ul>
Número ONU:	3426
Nome apropriado para embarque:	ACRYLAMIDE SOLUTION
Classe ou subclasse de risco principal:	6.1
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	III
Perigo ao Meio Ambiente:	O produto não é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte aéreo.
Medidas e condições específicas de precaução:	Não aplicável.
Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code:	Consultar regulamentações: <ul style="list-style-type: none"><li>• Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006.</li><li>• Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.</li></ul>

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** PED 0541 - POLÍMERO ANIÔNICO EMULSÃO

Versão: 01

Data: 22/05/2025

Página: 9/10

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019. Norma ABNT-NBR 14725. Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Emprego.

### 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Este documento foi elaborado com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

#### Textos das Frases de perigo (H) mencionadas na seção 3:

H332 Nocivo se inalado.

#### Controle de alterações:

Versão	Data de elaboração	Alterações
01	22/05/2025	Elaboração

#### Legendas e Abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais);

BCF - Bioconcentration factor (Fator de bioconcentração);

BEI - Biological Exposure Index (Índice de Exposição Biológica);

CE<sub>50</sub>- Concentração eficaz da substância que causa 50% da resposta máxima;

CE<sub>r50</sub>- Concentração eficaz que resulta em uma redução de 50% na taxa de crescimento;

CL<sub>50</sub>- Concentração efetiva ou concentração letal da substância para 50% dos indivíduos;

DL<sub>50</sub>- Dose capaz de provocar a morte de 50% dos animais;

ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura;

IARC - International Agency for Research on Cancer (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer);

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional);

NOEC - No Observed Effect Concentration (Nenhuma concentração de efeito observado);

NR - Norma Regulamentadora;

ONU - Organização das Nações Unidas;

OSHA - Occupational Safety & Health Administration (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional);

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic (Persistente, bioacumulável e tóxico);

PEL - Permissible Exposure Limit (Limite de exposição permitido);

REL - Recommended Exposure Limit (Limite de exposição recomendado);

TLV - Threshold Limit Value (Valor limite);

TWA - Time Weighted Average (Média ponderada no tempo).

#### Referências bibliográficas:

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2024.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New



FDS

Em conformidade com ABNT NBR 14725

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** PED 0541 - POLÍMERO ANIÔNICO EMULSÃO

Versão: 01

Data: 22/05/2025

Página: 10/10

York and Geneva: United Nations, 2023.