

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: QUESTOLL 501PÂ

Revisão: 01

Data: 06/05/2026

Página 1/5

### 1 - Identificação

Nome do Produto: QUESTOLL 501PÂ

Número da FDS: 7243

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

#### 1.1-Outras maneiras de identificação:

Mistura de fosfonato e ácido policarboxílico

#### 1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Aditivo para detergente, substituição de detergente convencional para construtores.

### 2 - Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura:

Categoria 1 de corrosão de metais.

Categoria 2 de irritação cutânea.

Lesão ocular grave categoria 1.

Toxicidade aguda oral categoria 4.

#### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

#### Pictogramas:



Palavra de advertência: Perigo.

#### Frases de perigo:

H290 Pode ser corrosivo para metais.

H318 causa danos oculares graves.

H315 causa irritação na pele.

H302 Nocivo se ingerido.

#### Frases de precaução:

##### Prevenção:

P234 Conservar apenas na embalagem original.

P390 Absorve derramamentos para evitar danos ao material.

P406 Armazenar em recipientes resistentes à corrosão/metálicos com revestimento de vidro/PVC/PP/GRP/PP.

P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Ligue para um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou para um médico.

Consulte um médico se não se sentir bem.

P280 Usar proteção ocular/proteção facial/luvas de proteção P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS

OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água/vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de remover. Continue enxaguando.

P337 + P313 Se a irritação ocular persistir: Consulte um médico. P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P321 Tratamento específico (Consulte a seção 4 desta ficha de dados de segurança).

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P362 + P364 Retire a roupa contaminada e lave-a antes de

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: QUESTOLL 501PÂ

Revisão: 01

Data: 06/05/2026

Página 2/5

usar.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:**

Não disponível.

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

**Mistura.**

**Identidade química:** Ácido policarboxílico.

**Número de registro CAS:** Não disponível.

**Concentração ou faixa de concentração:** 15-25%.

**Identidade química:** sal sódico HEDP.

**Número de registro CAS:** 3794-83-0.

**Concentração ou faixa de concentração:** 65-85%.

### 4 - Medidas de primeiros-socorros

**Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:**

**Inalação:**

Remova o paciente para um local com ar fresco, mantenha-o aquecido e em repouso, administre oxigênio se necessário.

**Contato com a pele:**

Lave bem a pele contaminada. Remova as roupas contaminadas e sapatos. Consulte um médico se os sintomas persistirem. Lave as roupas e os sapatos antes de reutilizá-los.

**Contato com os olhos:**

Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente e abundantemente, abrindo os cílios de vez em quando. Verifique se a vítima usa lentes de contato; em caso afirmativo, remova-as. Lave por pelo menos 10 minutos. Consulte um médico em caso de irritação.

**Ingestão:**

Consulte imediatamente um médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

Não disponível.

**Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:**

Nenhuma específica.

### 5 - Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção:**

**Meios de extinção apropriados:**

água pulverizada, espuma, pó químico seco, dióxido de carbono.

**Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:**

Decompõe-se e liberta fumos irritantes. Libera fumos brancos e densos que podem obscurecer a área. Libera gases tóxicos e altamente inflamáveis, aumentando os riscos de incêndio/explosão. São liberados vapores corrosivos, como CO, CO<sub>2</sub>, óxidos de fósforo e fosfina.

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

Use equipamento de respiração autônomo e vestuário de proteção adequado.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: QUESTOLL 501PÂ

Revisão: 01

Data: 06/05/2026

Página 3/5

### 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:**

Equipamento de proteção Utilize os equipamentos de proteção individual recomendados na seção 8. Evacue a área afetada pelo derramamento com segurança para permitir o acesso de pessoal autorizado. Lidar com o derrame.

**Para o pessoal do serviço de emergência:**

Os socorristas devem usar os equipamentos de proteção individual adequados. Equipamentos (e equipamentos adequados de combate a incêndio) apropriados para a situação em que estão atuando.

**Precauções ao meio ambiente:**

Mantenha o produto longe de ralos e cursos d'água. Utilize paredes de contenção para conter, recuperar ou descartar derramamentos com segurança. Siga as normas locais para o descarte seguro de materiais e recipientes absorventes contaminados. Lave as áreas afetadas pelo derramamento com água. Contenha o material derramado formando diques. Evite o descarte direto em ralos.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**

**Recuperação:**

Recupere o máximo possível do produto. Absorva o produto em material poroso. Transfira o produto para um recipiente de reserva, devidamente etiquetado. Em seguida, leve os recipientes de emergência para uma área reservada para reciclagem ou descarte posterior.

**Neutralização:**

Neutralizar com hidróxido de cálcio, bicarbonato de sódio. Absorver derramamentos com terra diatomácea ou areia ou absorvente inerte.

**Limpeza/Descontaminação:**

Lave os resíduos não recuperáveis com bastante água.

### 7 - Manuseio e armazenamento

**Precauções para manuseio seguro:**

Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial, conforme mencionado na seção 8. Essas práticas incluem o uso de proteção individual adequada, evitar exposição desnecessária e remover o material dos olhos, da pele e das roupas. Não coma, beba ou fume ao manusear este produto. Lave bem as mãos após o manuseio e evite inalar vapores ou névoa. Os recipientes vazios retêm vapor e resíduos do produto. Observe todas as precauções de segurança recomendadas até que o recipiente seja limpo, recondicionado ou destruído. A reutilização do recipiente deste material para fins não industriais é proibida, como também qualquer reutilização.

**Conselhos sobre higiene ocupacional geral:**

Guarde os equipamentos de proteção individual em local limpo, longe da área de trabalho. Utilize equipamentos de proteção individual limpos e em bom estado de conservação. Lave sempre as mãos após manusear o produto. Não coma nem beba no local de trabalho.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**

Adote todas as precauções necessárias para evitar a liberação acidental do produto.

**Material de embalagem:**

Tambores de fibra, sacos de papel laminado, big bags de PE. Contentores de aço inoxidável ou recipientes metálicos com revestimento em PVC, PP, PE ou PRFV; recipientes em PP, PVC e PE. Não armazene em recipientes metálicos, como aço carbono, alumínio, etc.

**Requisitos para depósitos e embarcações:**

Conservar em recipiente hermético para armazenamento a longo prazo (de preferência em local seco). Manter afastado da luz solar direta.

### 8 - Controle de exposição e proteção individual

**Parâmetros de controle:**

ACGIH TLV 10 mg/m<sup>3</sup> (poeira total) 8 horas TWA.

ACGIH TLV 3 mg/m<sup>3</sup> (poeira respirável) 8 horas TWA.

**Medidas de controle de engenharia:**

Não são necessários controles de engenharia adicionais específicos, desde que haja conformidade com as normas vigentes.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: QUESTOLL 501PÂ

Revisão: 01

Data: 06/05/2026

Página 4/5

### Medidas de proteção pessoal:

#### Proteção dos olhos/face:

Use protetor facial e/ou óculos de proteção química. Mantenha lava-olhos imediatamente disponíveis em qualquer local onde possa haver contato com os olhos.

#### Proteção da pele:

Use luvas de proteção, de preferência de materiais como PVC ou borracha nitrílica. Use vestuário de proteção adequado e lave-o cuidadosamente após o manuseio. Embora este produto não apresente riscos significativos para a pele, minimize a contaminação cutânea seguindo as boas práticas industriais.

#### Proteção respiratória:

Evite inalar poeira. Utilize equipamento de proteção respiratória aprovado quando a exposição a partículas em suspensão no ar for excessiva. Consulte o fabricante do respirador para determinar o tipo apropriado de proteção respiratória.

#### Perigos térmicos:

Não disponível.

## 9 - Propriedades físicas e químicas

**Estado físico:** Pó de fácil fluidez, sem grumos.

**Cor:** Branco a creme.

**Odor:** Odor típico.

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** >110 °C.

**Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não aplicável.

**Inflamabilidade:** Não aplicável.

**Limite inferior de explosividade/inflamabilidade:** Não disponível.

**Limite superior de explosividade/inflamabilidade:** Não disponível.

**Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação):** Não aplicável.

**Temperatura de autoignição:** Não aplicável.

**Temperatura de decomposição:**

**pH:** solução a 1% 10,5 -12,0.

**Viscosidade cinemática:**

**Solubilidade:** Muito solúvel em água.

**Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível.

**Pressão de vapor:** Não disponível.

**Densidade e/ou densidade relativa:** 25 °C: 0,45-0,8 g/cm³.

**Densidade relativa do vapor:** Não aplicável.

**Características da partícula:** Não aplicável.

## 10 - Estabilidade e reatividade

-

## 11 - Informações toxicológicas

-

## 12 - Informações ecológicas

-

## 13 - Considerações sobre destinação final

-

## 14 - Informações sobre transporte

-

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: QUESTOLL 501PÂ

Revisão: 01

Data: 06/05/2026

Página 5/5

### 15 - Informações sobre regulamentações

-

### 16 - Outras Informações

-