

Produto: Hexametáfosfato de Sódio  
FISPQ nº: 1000.1399

Atualizada em: 15/02/2023

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Hexametáfosfato de Sódio  
**Nome da empresa:** Control-Lab Ltda  
**Endereço:** Alameda Bom Pastor 773, São Jose dos Pinhais/PR  
**Telefone da empresa:** (41)3282-1090  
**Telefone para emergências:** (41)3282-1090  
**E-mail:** falecon@controllabpr.com.br

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

*CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)*

**Toxicidade aguda, Oral** (Categoria 5)  
**Irritação ocular** (Categoria 2B)

*ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)*

**Pictogramas:** -

**Palavra de Advertência:** *Cuidado!*

**Frases de Perigo:**

H303 Pode ser perigoso por ingestão.  
H320 Causa uma irritação nos olhos.

**Frases de Precaução:**

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: ENXAGUAR cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.  
P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Nome comum:** Hexametáfosfato de Sódio  
**Nº CAS:** 68915-31-1  
**Peso molecular:** -  
**Fórmula Química:** -

Produto: Hexametáfosfato de Sódio  
FISPQ nº: 1000.1399

Atualizada em: 15/02/2023

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Após a inalação:** Levar o paciente para o ar fresco.

**Após contato com a pele:** Lavar com água em abundância. Tirar as roupas e calçados contaminados.

**Após contato com os olhos:** Lavar com água em abundância. Separar as pálpebras com os dedos para garantir uma lavagem adequada. Chamar um médico.

**Após a ingestão:** Beber água (máximo, dois copos). Chamar um médico caso sintá-se mal.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios adequados de extinção:** Adaptar ao meio ambiente.

**Riscos especiais:** Não Combustível. Em caso de incêndio nas zonas próximas, podem formar-se fumos perigosos. Além disso, podem formar-se óxidos de fósforo.

**Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio:** Permanência na área de perigo só com roupa de proteção apropriada e com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente. Tomar distância apropriada.

**Outras informações:** Precipitar com água os vapores que se libertem. Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

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

**Medidas de proteção para as pessoas:** Não inalar os pós; evitar sua produção. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

**Medidas de proteção do meio ambiente:** Não permita que entre no sistema de esgotos.

**Procedimentos de limpeza / absorção:** Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada.

#### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

##### MANUSEIO

**Indicações para manuseio seguro:** Não respirar os pós. Não deixar que toque nos olhos, na pele ou no vestuário. Evitar a exposição prolongada ou repetida.

##### ARMAZENAMENTO

Hermeticamente fechado em local seco e fresco. Sem restrições quanto à temperatura. Produto higroscópico.

#### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

##### CONTROLE DE EXPOSIÇÃO

**Medidas de controle de engenharia:** Ducha de segurança e lava-olhos. Usar exclusivamente em capela de exaustão para vapores químicos.

##### PROTEÇÃO INDIVIDUAL

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Produto: Hexametáfosfato de Sódio  
FISPQ nº: 1000.1399

Atualizada em: 15/02/2023

**Proteção respiratória:** Necessária em caso de formação de pós.

**Proteção dos olhos:** Necessária, como óculos de segurança química.

**Proteção das mãos:** Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos. Aconselha-se a utilização do material nitrilo.

**Proteção da pele e do corpo:** Roupas protetoras adequadas.

**Higiene Industrial:** Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Forma:** Sólido

**Cor:** Branco

**Odor:** não disponível

**pH** (20°C – 10 g/L água): não disponível

**Ponto de fusão:** 628°C

**Ponto de ebulição:** Não disponível

**Ponto de fulgor:** Não disponível

**Limite de explosividade superior:** Não aplicável

**Limite de explosividade inferior:** Não aplicável

**Densidade bruta:** não disponível

**Densidade:** Não disponível

**Solubilidade:** Solúvel

**Decomposição térmica:** não disponível

---

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Condições a serem evitadas:**

Forte aquecimento.

**Substâncias a serem evitadas:**

Oxidantes fortes.

**Produtos de decomposição perigosa:**

Em caso incêndio, olhar item 5.

**Outras informações:**

Higroscópico.

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

*TOXICIDADE AGUDA*

**LD<sub>50</sub>** (oral, ratazana): 3,053 mg/kg (OCDE 401).

*TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA*

**Mutagenicidade**

Mutagenicidade bacteriana: *Salmonella typhimurium*: negativa (National Toxicology Program).

*OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS*

---

Produto: Hexametáfosfato de Sódio  
FISPQ nº: 1000.1399

Atualizada em: 15/02/2023

---

**Após longa exposição ao produto:**  
**Após contato com os olhos:** Ligeira irritação.  
**Após contato com a pele:** Ligeira irritação

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

*TOXICIDADE:*

Dados não disponíveis

*PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:*

Não disponível.

*POTENCIAL BIOACUMULATIVO:*

Não disponível.

*OUTROS EFEITOS ADVERSOS:*

Não permita a entrada em águas residuais ou solos!

---

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Descartar o produto, seus resíduos e suas embalagens de acordo com todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais.

---

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Este produto não é considerado perigoso para transporte.

---

## 15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

---

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Carbon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.

---