



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### HEXAMETAFOFATO DE SÓDIO TÉCNICO

CÓDIGO.....: FISPQ-137  
REVISÃO.....: 07  
FOLHA.....: 1 / 5  
DATA.....: 03/2021

#### 1 - Identificação do Produto e da Empresa.

**Nome do Produto:** HEXAMETAFOFATO DE SÓDIO TÉCNICO  
**Nome da Empresa:** Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA  
**Endereço:** Av. Gupê, 10497 , Jardim Belval – Barueri -SP  
**Telefone:** 55 11 4772 4900  
**e-mail:** qualidade@cosmoquimica.com.br

#### 2 – Identificação de perigos:

##### Classificação GHS

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

##### Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

**Pictograma** nenhum(a)

**Palavra de advertência** ATENÇÃO

##### Frases de Perigo

H303 Pode ser perigoso por ingestão.

H320 Causa uma irritação nos olhos.

##### Frases de Prevenção

###### Prevenção

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

##### Resposta

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, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

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

**Outros Perigos** Nenhum (a)

#### 3 - Composição e Informações:

**Tipo de produto:** Substância  
**Fórmula molecular:** Na<sub>6</sub>O<sub>18</sub>P<sub>6</sub>  
**Peso molecular:** 611,77 g/mL  
**Nome químico comum ou genérico:** Hexametáfosfato de sódio  
**Sinônimo:** Polifosfato de sódio amorfo  
**CAS number:** 10124-56-8



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### HEXAMETAFOSFATO DE SODIO TÉCNICO

CÓDIGO.....: FISPQ-137  
REVISÃO.....: 07  
FOLHA.....: 2 / 5  
DATA.....: 03/2021

#### Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome Químico P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>  
N.º CAS: 1314-56-3  
Concentração: % 67,0  
Frase(s) de Risco(s): C 35

#### 4 – Medidas de primeiros socorros

##### Medidas de primeiros -socorros

Inalação: Remover a vítima para um local fresco e arejado. Se a respiração estiver difícil, auxiliar oxigênio. Procurar auxílio médico.

Contato com a pele: Lavar a região atingida, com água e sabão por pelo menos 15 minutos. Remover as roupas e sapatos contaminados. Se a irritação persistir, procurar auxílio médico.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Se a irritação persistir, procurar auxílio médico.

##### Recomendação geral.

Afastar da área perigosa  
Observar proteção própria

#### 5 – Medidas de Combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Água em spray, dióxido de carbono, espuma, pó químico.

**Perigos específicos :** Formação de gases tóxicos.

**Proteção dos bombeiros:** Usar equipamentos de proteção indicados.

##### Outras informações:

Isolar a área e afastar as pessoas não envolvidas no atendimento a emergência.

A água destinada a extinção não deve entrar em contato com o subsolo, bueiros e esgotos.

#### 6 - Medidas de controle de Vazamentos e derramamentos

##### Precauções pessoais

**Remoção de fontes de ignição:** Produto não inflamável/explosível.

**Controle de poeira:** Evitar a formação de pó ou névoa do produto.

##### Prevenção da inalação e do contato

##### com a pele, mucosa e olhos:

Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

**Precauções para o meio ambiente:** Evitar que o produto atinja cursos de água e o solo.

##### Métodos para limpeza

**Recuperação:** Recolher o material com pá ou outro material adequado, e acondicionar em recipiente adequado. Lavar os resíduos com água em abundância.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### HEXAMETAFOSFATO DE SODIO TÉCNICO

CÓDIGO.....: FISPQ-137  
REVISÃO.....: 07  
FOLHA.....: 3 / 5  
DATA.....: 03/2021

**Disposição:** Pode ser descartado em aterro sanitário ou ser incinerado, conforme legislação local vigente.

**Prevenção de perigos secundários:**  
Evitar contato direto com o produto. Utilizar os EPI's indicados.

#### 7 – Estocagem e manuseio

---

##### MANUSEIO

###### Medidas técnicas

**Precauções para manuseio seguro:** Usar equipamentos de proteção individual adequados, conforme item 8.

**Orientações para manuseio seguro:** Não comer, beber ou fumar nos locais de manuseio do produto. Usar os EPI's adequados. Ventilação local adequada.

##### ARMAZENAMENTO

**Medidas técnicas apropriadas:** Ventilação adequada.

###### Condições de armazenamento

**Adequadas:** Local seco, ventilado, coberto e fresco.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Nenhum, conforme informação do fabricante/fornecedor.

###### Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: Sacos de papel Kraft multifoliados ou rafia, ambos revestidos com polietileno.

#### 8 – Controle de exposição e proteção individual:

---

**Medidas de controle de engenharia:** Ventilação adequada nos locais de manuseio e armazenamento do produto, a fim de manter os níveis de exposição abaixo do limite.

###### Equipamentos de proteção individual apropriado

**Proteção respiratória:** Normalmente não é requerido. Para altas concentrações do produto, usar máscara para pó ou respirador.

**Proteção das mãos:** Luvas de látex.

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança.

**Precauções especiais:** Manter lava olhos e chuveiros de emergências próximos às áreas de manuseio e armazenamento do produto.

**Medidas de higiene:** Não comer beber ou fumar nos locais de manuseio do produto.

#### 9 – Propriedades físico-químicas.

---

<b>Estado físico:</b>	Sólido
<b>Forma:</b>	Pó ou cristais.
<b>Cor:</b>	Branco
<b>Odor:</b>	Inodoro
<b>pH:</b>	5,8 – 7,3



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### HEXAMETAFOSFATO DE SÓDIO TÉCNICO

CÓDIGO.....: FISPQ-137  
REVISÃO.....: 07  
FOLHA.....: 4 / 5  
DATA.....: 03/2021

#### Temperaturas específicas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

**Ponto de fusão:** 550 °C  
**Ponto de ebulição:** 1500°C  
**Limites de explosividade** Não aplicável. Produto não inflamável.  
**Densidade:** por volta de 1,25  
**Solubilidade:** Solúvel: água  
**Densidade de vapor(ar=1):** N.D.  
**Pressão de vapor(mmHg):** N.D.

#### 10 – Estabilidade e Reatividade:

##### Condições específicas

Instabilidade: Estável, em condições normais de temperatura e pressão.

Reações perigosas: Nenhuma quando o produto é armazenado, manuseado e aplicado corretamente.

**Condições a evitar:** Calor excessivo.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Desconhecido, conforme informação do fornecedor.

**Produtos perigosos da decomposição:** formação de óxidos de fósforo e óxidos de sódio caso seja aquecido.

**Polimerização perigosa:** Não ocorre.

#### 11- Informação Toxicológica.

##### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda: LD50 (oral, ratos): 3053 mg/kg

Efeitos locais: Pode causar irritação. Contato prolongado na pele e olhos pode causar irritação.

-----\Lista de cancerígenos\-----NTP Carcinogenicidade-----

Ingrediente	conhecido	Antecipado	Categoria IARC
-------------	-----------	------------	----------------

Ácidos polifosfóricos, Sais de sódio (68915-31-1)	Não	Não	None
--	-----	-----	------

#### 12 – Informações Ecológicas.

##### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Mobilidade: Produto solúvel em água

Impacto ambiental: Dado não encontrado.

#### 13 – Considerações sobre tratamento e disposição.

##### Métodos de tratamento e disposição

Produto, resíduos e embalagens usadas:

Disponer em aterro sanitário ou incinerar, conforme legislação local vigente.

#### 14 – Informações sobre o transporte.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

<b>HEXAMETAFOSFATO DE SODIO TÉCNICO</b>	<b>CÓDIGO</b> .....: FISPQ-137 <b>REVISÃO</b> .....: 07 <b>FOLHA</b> .....: 5 / 5 <b>DATA</b> .....: 03/2021
---	---

### Regulamentações nacionais e internacionais

Produto não enquadrado como perigoso conforme Portaria 204 do Ministério dos Transportes.

### 15 – Regulamentações

---

#### Regulamentações

Regulamentação de transporte rodoviário de produtos perigosos - Ministério dos Transportes - 1998  
OSHA, ACGIH

### 16 – Outras informações:

---

As informações contidas neste folheto tem caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que o uso dessas informações, as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da COSMOQUIMICA IND E COMÉRCIO EIRELI, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Emissor/Revisor (a)
04/2004	Emissão inicial	Fornecedor	00	J.Eduardo
05/2009	Retirada do telefone de emergência		01	Natália
02/2010	Troca do Logotipo da empresa		02	Camila Martins
09/2012	Inversão e atualização seções 2 e 3	Norma GHS	03	Daniele Rodrigues
03/2015	Revisão geral	MSDS Fabricante	04	Vinícius Eugenio
09/2015	Altera Razão social de Cosmoquímica Indústria e Comércio Ltda para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.		05	Vinícius Eugenio
02/2017	Inclui na seção 3 a forma molecular e o peso molecular.		06	Andreia Trigo
03/2021	Revisão dados Cadastrais		07	Priscila Felix