



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

HEXAMETAFOFATO DE SODIO ALIM

CÓDIGO.....: FISPQ-136  
REVISÃO.....: 06  
FOLHA.....: 1 / 6  
DATA.....: 03/2021

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

**Nome do Produto:** HEXAMETAFOFATO DE SÓDIO ALIM  
**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



**Palavra de advertência** ATENÇÃO

#### Frases de Perigo

H303 Pode ser perigoso por ingestão.

H320 Causa séria irritação nos olhos.

H315 Causa irritação na pele.

H335 Pode causar irritação respiratória.

#### Frases de Precaução

##### 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.

P261 Evite respirar a poeira.

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)



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

HEXAMETAFOSFATO DE SODIO ALIM

CÓDIGO.....: FISPQ-136  
REVISÃO.....: 06  
FOLHA.....: 2 / 6  
DATA.....: 03/2021

### 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  
**EC-No.** 233-343-1

#### 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.

Caso seja engolido: Lave a boca com bastante água. Consulte um médico. NUNCA de nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

#### Recomendação geral.

Afastar da área perigosa  
Observar proteção própria

#### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Os sintomas mais importantes que são conhecidos estão descritos na embalagem (veja seção 2) e/ou seção 11.

#### Notas para o médico

N.D.

### 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(óxido de fósforo e óxido de sódio).

**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.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

HEXAMETAFOSFATO DE SODIO ALIM

CÓDIGO.....: FISPQ-136  
REVISÃO.....: 06  
FOLHA.....: 3 / 6  
DATA.....: 03/2021

**Precauções pessoais:** Utilize os devidos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs).

**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, evitando a formação de poeira e acondicionar em recipiente adequado.

**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, para evitar contato com a pele e com os olhos. Evite a formação de poeira. Promova apropriada exaustão caso haja formação de poeira no local.

**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.

## 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.

### Parâmetros de controle

Componentes com parâmetros de controle no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

### Equipamentos de proteção individual apropriado

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

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

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

**Proteção para o corpo:** Trajes impermeáveis.

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



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

HEXAMETAFOSFATO DE SODIO ALIM

CÓDIGO.....: FISPQ-136  
REVISÃO.....: 06  
FOLHA.....: 4 / 6  
DATA.....: 03/2021

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

### 9 – Propriedades físico-químicos.

<b>Estado físico:</b>	Sólido
<b>Forma:</b>	Pó ou cristais.
<b>Cor:</b>	Branco
<b>Odor:</b>	Inodoro
<b>pH:</b>	7,2
<b>Temperatura de auto ignição</b>	N.D.
<b>Ponto de fusão:</b>	628 °C
<b>Ponto de fulgor:</b>	N.D.
<b>Limites de explosividade</b>	N.D.
<b>Densidade aparente:</b>	70,0 a 81,0 lbs/ft <sup>3</sup>
<b>Densidade relativa:</b>	2,58 g/cm <sup>3</sup> 20°C
<b>Solubilidade (água):</b>	54,8-59,7 g a 20°C
<b>Pressão de vapor:</b>	N.D.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	N.D.
<b>Viscosidade:</b>	N.D.
<b>Propriedades explosivas:</b>	N.D.
<b>Propriedades de oxidação:</b>	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:** Agente oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Óxidos de fósforo.

### 11- Informação Toxicológica.

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

Toxicidade aguda: LD50 (oral, ratos): 6200 mg/kg

Observações: nervos periféricos e sensitivos: paralisia flácida sem anestesia (geralmente bloqueio neuromuscular). Comportamento: Sonolência (diminuição da atividade geral). Comportamento: Convulsões ou efeito sobre a apreensão limiar.

Corrosão / irritação cutânea

dados não disponíveis

Lesões oculares graves / irritação ocular

dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea

dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas

dados não disponíveis

carcinogenicidade



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

HEXAMETAFOSFATO DE SODIO ALIM

CÓDIGO.....: FISPQ-136  
REVISÃO.....: 06  
FOLHA.....: 5 / 6  
DATA.....: 03/2021

IARC: Nenhum componente deste produto a níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxicidade reprodutiva: N.D.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Inalação - Pode causar irritação respiratória.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: dados não disponíveis

Perigo de aspiração: dados não disponíveis

Informações Adicionais: RTECS: OY3675000

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

### 12 – Informações Ecológicas.

---

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

Mobilidade: Produto solúvel em água

Impacto ambiental: Dado não encontrado.

Persistência e degradabilidade: dados não disponíveis

Potencial de bioacumulação: dados não disponíveis

Mobilidade no solo: dados não disponíveis

Resultados da avaliação PBT e vPvB: Avaliação PBT / vPvB não a avaliação de segurança química não é exigida / não foi realizada

Outros efeitos adversos: dados não disponíveis

### 13 – Considerações sobre tratamento e disposição.

---

#### Métodos de tratamento e disposição

Descartar de acordo com as regulamentações locais.

Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases.

### 14 – Informações sobre o transporte.

---

#### Regulamentações nacionais e internacionais

Número ONU

ADR / RID: - IMDG: - IATA: -

Nome de transporte da ONU

ADR / RID: Mercadorias não perigosas

IMDG: Mercadorias não perigosas

IATA: Mercadorias não perigosas

Classe(es) de transporte perigoso

ADR / RID: - IMDG: - IATA: -

Embalagem

ADR / RID: - IMDG: - IATA: -

Perigos para o ambiente

ADR / RID: não poluente IMDG Marine: não IATA: não

Precauções especiais para o utilizador

dados não disponíveis

### 15 – Regulamentações

---

#### Regulamentações



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO

HEXAMETAFOFATO DE SODIO ALIM	<b>CÓDIGO</b> .....: FISPQ-136 <b>REVISÃO</b> .....: 06 <b>FOLHA</b> .....: 6 / 6 <b>DATA</b> .....: 03/2021
------------------------------	---

(EC) No. 1907/2006.

**Regulamentação / legislação específica de Saúde, segurança e meio ambiente específica para a substância ou mistura**  
dados não disponíveis

**Avaliação da segurança química**  
dados não disponíveis

**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)
01/2002	Emissão inicial	MSDS 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	<b>Altera Razão social de Cosmoquímica Indústria e Comércio Ltda para Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA</b>		05	Vinícius Eugenio
03/2021	<b>Revisão dados Cadastrais</b>		06	Piscila Felix