

HEXAMETAFOSFATO DE SÓDIO ALIM
CÓDIGO.....: FISPQ-136
REVISÃO.....: 05
FOLHA.....: 1 / 6
DATA.....: 09/2015

1 – Identificação do Produto e da Empresa.

Nome do Produto: HEXAMETAFOSTATO DE SÓDIO ALIM
Nome da Empresa: Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI
Endereço: Av. Gupê, 10497
Telefone: 55 11 4772 4900
Fax: 55 11 4772 4955
e-mail: lab@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 SÓDIO ALIM

CÓDIGO.....: FISPQ-136
REVISÃO.....: 05
FOLHA.....: 2 / 6
DATA.....: 09/2015

3 - Composição e Informações:

Tipo de produto: Substância
Fórmula molecular: $\text{Na}_6\text{O}_{18}\text{P}_6$
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_2O_5
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.....: 05
FOLHA.....: 3 / 6
DATA.....: 09/2015

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 SÓDIO ALIM

CÓDIGO.....: FISPQ-136
REVISÃO.....: 05
FOLHA.....: 4 / 6
DATA.....: 09/2015

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

9 – Propriedades físico-químicas.

Estado físico:	Sólido
Forma:	Pó ou cristais.
Cor:	Branco
Odor:	Inodoro
pH:	7,2
Temperatura de auto ignição	N.D.
Ponto de fusão:	628 °C
Ponto de fulgor:	N.D.
Limites de explosividade	N.D.
Densidade aparente:	70,0 a 81,0 lbs/ft3
Densidade relativa:	2,58 g/cm³ 20°C
Solubilidade (água):	54,8-59,7 g a 20°C
Pressão de vapor:	N.D.
Temperatura de decomposição:	N.D.
Viscosidade:	N.D.
Propriedades explosivas:	N.D.
Propriedades de oxidação:	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.....: 05
FOLHA.....: 5 / 6
DATA.....: 09/2015

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

HEXAMETAFOSFATO DE SODIO ALIM

CÓDIGO.....: FISPQ-136
REVISÃO.....: 05
FOLHA.....: 6 / 6
DATA.....: 09/2015

(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	Altera Razão social de Cosmoquímica Indústria e Comércio Ltda para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.		05	Vinícius Eugenio