HEXAMETAFOSFATO DE SODIO TÉCNICO	**CÓDIGO.....:** FISPQ-137 **REVISÃO.....:** 06 **FOLHA.....:** 1 / 5 **DATA.....:** 02/2017

1 - Identificação do Produto e da Empresa.

Nome do Produto: HEXAMETAFOSTATO DE SÓDIO TÉCNICO
Nome da Empresa: Cosmoquimica 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 nenhum(a)

Palavra de advertência ATENÇÃO

Frases de Perigo

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

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.
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: Na6O18P6
Peso molecular: 611,77 g/mL
Nome químico comum ou genérico: Hexametafosfato de sódio
Sinônimo: Polifosfato de sódio amorfo
CAS number: 10124-56-8

Ingredientes que contribuam 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.

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.

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 ráfia, 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-químicos.

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

Temperaturas específicas nas quais ocorrem mudanças de estado físico
Ponto de fusão: 550 ºC
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:
Dispor em aterro sanitário ou incinerar, conforme legislação local vigente.

14 – Informações sobre o transporte.

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 Cosmoquimica Indústria e Comércio Ltda para Cosmoquimica Indústria e Comércio EIRELI.		05	Vinícius Eugenio
02/2017	Inclui na seção 3 a forma molecular e o peso molecular.		06	Andreia Trigo