

**1 – Identificação**

<b>Identificação do Produto</b>	TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO TÉCNICO
<b>Outras Maneiras de identificação</b>	Fosfato Pentassódico.
<b>Usos recomendados e Restrições ao uso.</b>	Produtos de limpeza, regulador de pH, tratamento de água, papel e celulose.
<b>Nome da Empresa</b>	Cosmoquímica Indústria e Comércio S.a.
<b>Endereço:</b>	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
<b>Telefone</b>	55 11 4772 4900
<b>e-mail</b>	<a href="mailto:lab@cosmoquimica.com.br">lab@cosmoquimica.com.br</a>
<b>Telefone de Emergência</b>	8007208000

**2 – Identificação de Perigos:****Classificação****O produto é uma mistura**

Corrosão/irritação à pele - Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A

**Pictograma****Palavra de Advertência:** **Atenção****Frases de Perigo:**

H315	Provoca irritação à pele
H319	Provoca irritação ocular grave

**Frases de Precaução: Prevenção**

P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
<b>Frases de precaução : Resposta à emergência</b>	
P302 + P352	<b>EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.</b>
P321	Tratamento específico (veja... neste rótulo).
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P362 + P364	Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P305 + P351 + P338	<b>EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.</b>
P337 + P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação: Classificação de " Corrosivo" , devido ao alto valor de****3 - Composição e Informações:**

<b>Tipo de produto:</b>	Substância
<b>Fórmula molecular:</b>	$\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$
<b>CAS</b>	7758-29-4

**Nome químico comum ou genérico:** Não aplicável

**Sinônimo:** Fosfato Pentassodico.

**Composição** 99 - 100 % Tripolifosfato de Sódio.

#### 4 – Medidas de primeiros socorros.

**Inalação:** Remova a vítima para um lugar bem ventilado, se a respiração estiver difícil coloque em um sistema auxiliar. Procure assistência médica.

**Contato com a Pele:** Lave a área atingida com água em abundância, se a irritação persistir, procure ajuda médica. Retire as roupas contaminadas, lave-as antes de usá-las novamente.

**Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remova lentes de contato, se possível. Procure atenção médica.

**Ingestão:** Não induzir ao vômito. Procure assistência médica;

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:** Problemas pre existentes nos olhos, pele ou no sistema respiratório podem ser agravados.

**Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário:** Tratar de acordo com os sintomas.

Para uma recomendação especializada os médicos devem entrar em contato com o Centro de Assistência Toxicológica CEATOX.

#### 5 – Medidas de combate a incêndio.

**Meios de extinção:** CO<sub>2</sub>, Pó seco químico, Nebulina de água, espuma resistente ao álcool.  
Meios de extinção inadequados: jato de água de grande vazão.

**Perigos específicos da mistura ou substância:** Pode gerar gases tóxicos de fósforo.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Usar equipamentos de respiração autônoma em casos de incêndio.

#### 6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

##### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Usar equipamento de proteção individual, evacuar as pessoas para área de segurança.

**Para o pessoal de serviço de emergência:** Usar equipamentos de proteção individual, evacuar as pessoas do local para áreas de segurança. Veja seção 8 e 13.

**Precauções ao meio ambiente** Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Evitar a penetração no subsolo.

**Método e materiais para a contenção e limpeza:**

Material vazado ou derramado deve ser recolhido imediatamente para evitar a formação de poeira. Recolha o produto com sistema de vácuo. Dilua o que restar com muita água para evitar a formação de poeira. Recolha o efluente gerado.

**7 – Manuseio e Armazenamento.****Precauções para o manuseio seguro:**

Orientação para prevenção de fogo e explosão : Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.  
Recomendações para manuseio seguro : Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho.  
Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Evitar formação de pó.  
Medidas de higiene : Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.  
Não comer, beber ou fumar durante o uso.  
Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.  
Evitar o contato com a pele e os olhos.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Armazenar no recipiente original. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Para manter a qualidade do produto, não armazenar no calor ou sob luz direta do sol.

**8 – Controle de exposição e proteção Individual****Parâmetros de controle**

Não há dados disponíveis

**Medidas de proteção especial**

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.  
A poeira deve ser extraída diretamente no ponto de origem.  
dutos químicos.  
**Olhos:**  
Vestir óculos de proteção adequados ou de proteção química como descrito pela OSHA's proteção para olhos e face em 29 CFR 1910.133 ou Padrões Europeus EN166.  
**Pele:**  
Utilizar luvas apropriadas e previna a pele de exposição vestindo roupa completa de proteção.  
**Inalação:**  
Um programa de proteção que venha de encontro a OSHA's 29 CFR 1910.134 e ANSI Z88.2 requisitos do Padrão Europeu EM 149 deve ser seguido

**Estado Físico:**

Sólido

**Cor**

branco

**Odor**

Inodoro

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:**

Não disponível

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:**

Não aplicável.

<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não aplicável.
<b>Ponto de fulgor</b>	Não aplicável.
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não aplicável.
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	dados não disponíveis
<b>Temperatura de decomposição:</b>	dados não disponíveis
<b>pH</b>	9,8 a 20 °C (solução 1 %).
<b>Viscosidade Cinemática</b>	dados não disponíveis
<b>Solubilidade:</b>	dados não disponíveis
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>	dados não disponíveis
<b>Pressão de Vapor</b>	dados não disponíveis
<b>Densidade e/ou Densidade relativa</b>	0,5 - 1,2 mg/l
<b>Densidade do vapor relativa.</b>	dados não disponíveis
<b>Características das partículas.</b>	dados não disponíveis
<b>Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico.</b>	Dados não disponíveis

#### 10 – Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	nenhuma reação perigosa se usado normalmente.
<b>Estabilidade Química</b>	Estável sob condições normais de temperatura e pressão.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Reações perigosas não são esperadas.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Proteger do frio, calor e da luz do sol.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Acidos, bases fortes.
<b>Produtos perigosos de decomposição</b>	não se decompõe.

#### 11 – Informações toxicológicas

<b>Toxicidade aguda:</b>	LD50 = 3100 mg/kg (oral – camundongos) LD50=3120 mg/kg (oral -ratos) LD50 = >4640 mg/kg (pele – coelhos)
--------------------------	--

<b>Corrosão/irritação à pele:</b>	dados não disponíveis
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	dados não disponíveis
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	dados não disponíveis
<b>Mutagenicidade em célula germinativas:</b>	dados não disponíveis
<b>Carcinogenicidade:</b>	dados não disponíveis.
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	dados não disponíveis
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:</b>	dados não disponíveis
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Perigo por aspiração:</b>	dados não disponíveis
<b>Outras informações</b>	dados não disponíveis

### 12 – Informações ecológicas

<b>Ecotoxicidade</b>	Dados não disponíveis.
<b>Persistência de Degradabilidade</b>	Dados não disponíveis.
<b>Potencial Bioacumulativo</b>	Dados não disponíveis.
<b>Mobilidade no solo</b>	Dados não disponíveis.
<b>Outros efeitos adversos.</b>	Dados não disponíveis.

### 13 – Informações disposição final

#### Métodos recomendados para destinação final

<b>Produto:</b>	Deve ser eliminado de acordo com a legislação. O Tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).O resíduo perigoso pode ser destinado para co-processamento, incineração ou aterro industrial para resíduos classe I. Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
-----------------	---

**Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

#### 14 – Informações sobre transporte

**Terrestre:** Produto não classificado como perigoso

#### 15 – Regulamentações

**Pegulamentações específicas para o produto químico:** ABNT 14725 - 2023

#### 16 – Outras informações:

A Ficha de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FISPQ constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação seguro das substâncias/preparações/misturas. Novas fichas são escritas periodicamente. Somente as versões mais recentes devem ser usadas. A Ficha não contém especificações de qualidade. O cumprimento das instruções contidas nesta ficha não exime o usuário da obrigação de tomar medidas ditadas pelo bom senso, regulamentos e recomendações ou que sejam necessárias e/ou úteis com base nas circunstâncias reais aplicáveis. Esta ficha de segurança destina-se a ser utilizada em território Brasileiro. Qualquer uso fora desta área é por conta e risco.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
ago-08	Emissão inicial	MSDS FABRICANTE	01	J.Eduardo
jan-09	Inclusão de informações no item 11	MSDS FABRICANTE	02	Natália
jan-09	Inclusão de informação no item 13	MSDS FABRICANTE	03	Natália
fev-10	Troca do logotipo da empresa	NORMA GHS	04	Natália
ago-12	Inversão seções 2 e 3 e inserção de pictograma		05	Daniele Rodrigues
ago-15	Altera Razão Social de Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA para		06	Vinicius Eugenio
nov-18	Altera Razão Social de Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI para		07	Alisson Montanni
mar-21	Revisão dados Cadastrais		08	J.Eduardo
fev-24	Revisão conforme ABNT 14725 - 23	MSDS FABRICANTE	08	J.Eduardo









