

**1 – Identificação****Identificação do Produto** FOSFATO DISSODICO ALIM**Outras Maneiras de identificação** FOSFATO DISSODICO**Usos recomendados e Restrições ao uso.****Nome da Empresa** Cosmoquímica Industria e Comércio S.a.**Endereço:** Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP**Telefone** 55 11 4772 4900**e-mail** [qualidade@cosmoquimica.com.br](mailto:qualidade@cosmoquimica.com.br)**Telefone de Emergência** 0800 117 2020**2 – Identificação de Perigos:****Classificação**

Não Classificado Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 1

**3 - Composição e Informações:****Tipo de produto:** Substância**Identificação Química** FOSFATO DISSÓDICO**Sinônimo:** Fosfato disódico , DISSÓDICO ORTOFOSFATO**CAS number:** 7558-79-4**EC-No** 692-045-3**Ingredientes que contribuem para o perigo:** dados não disponíveis.**4 – Medidas de primeiros socorros.****Inalação:** Leve a vítima para um lugar com ar fresco.**Contato com a Pele:** Lave a área atingida com água corrente por pelo menos 20 minutos.**Contato com os olhos:** Lave os olhos com água corrente por 20 minutos. Retirar lentes de contato se for de fácil remoção, procurar assistência médica.**Ingestão:** Lave a boca com água. Não produzir vômito. Procure assistência médica.**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:** dados não disponíveis.**Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário:** Tratamento sintomático.**5 – Medidas de combate a incêndio.****Meios de extinção:** Produto não inflamável. Usar CO2, pó químico seco, espuma resistente ao álcool. Não usar jato de água direto.**Perigos específicos provenientes da mistura ou substância:** Possível explosão de pó se estiver em pó ou granular, misturado com ar. Se seco, pode ser carregado eletrostaticamente por agitação, transporte pneumático, vazamento, etc.

**Medidas de proteção especiais da equipe de combate a incêndio:** Usa um sistema autonomo respiratório.

#### 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:** Isole a área, não permita o transito de pessoas.

**Para o pessoal de serviço de emergência:** Usar equipamentos de segurança conforme seção 08. Não usar utensilios que gerem faísca ou carga eletrostática, não gerar poeira.

**Precauções ao meio ambiente** Evite que o produto derramado entre em contato com o cursos de água.

**Método e materiais para a contenção e limpeza:** Varra ou aspire o produto derramado e acondicione em embalagens que possam ser identificadas e lacradas. Usar equipamentos eletricamente aterrados.

#### 7 – Manuseio e Armazenamento.

**Precauções para o manuseio seguro:** Não gerar poeira, risco de explosão. Não inalar a poeira.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade** Armazenar em local seco e bem ventilado. Substancia higroscópica. Longe de calor e equipamentos que gerem faísca. Classe de armazenagem segundo ABNT 17160 : Classe 13 : Sólido não enquadrados em nenhuma outra classe de armazenamento, não combustível

#### 8 – Controle de exposição e proteção Individual

**Parâmetros de controle** dados não disponíveis.

**Medidas de controle de engenharia** Um sistema de exaustão deve ser providenciado caso o limite seja ultrapassado.

**Medidas de proteção especial** Um sistem de chuveiro/lava olhos de emergencia devem estar disponivel.

**Proteção dos olhos e face** Usar oculos de proteção bem ajustado ao rosto.

**Proteção da pele** Luvas de borracha, avental de pvc.

**Proteção respiratória** Usar máscara de proteção contra poeira.

**Perigos térmicos** não aplicável.

#### 9 – Propriedades físicas e químicas

**Estado Físico:** sólido

**Cor** Branco

**Odor** Inodoro

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** 92,5 °C

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** dados não disponíveis.

**Inflamabilidade:**

**Limite inferior/superior de explosividade/inflamabil** dados não disponíveis.

**Ponto de fulgor** dados não disponíveis.

**Temperatura de autoignição:** dados não disponíveis.

**Temperatura de decomposição:** 240 °C

**pH** 9,1 solução 1 % a 20 °C

**Viscosidade Cinemática** dados não disponíveis.

**Solubilidade:** 11 % a 25 °C

**Coeficiente de partição - n-octanol/água - Valor log.** -5,8 (calculado)

**Pressão de Vapor** dados não disponíveis.

**Densidade e/ou Densidade relativa** 1,7 g/cm<sup>3</sup>

**Densidade relativa do vapor** dados não disponíveis.

**Características das partículas.** dados não disponíveis.

### 10 – Estabilidade e reatividade

**Reatividade** Não são esperadas reações de polimerização

**Estabilidade Química** estável

**Possibilidade de reações perigosas** Não são esperadas reações perigosas

**Condições a serem evitadas** Calor e umidade

**Materiais incompatíveis** dados não disponíveis.

**Produtos perigosos de decomposição** Monóxido, dióxido de carbono e Óxido de Magnésio.

### 11 – Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:** LD50 Rat oral 17 g/kg

**Corrosão/irritação à pele:** dados não disponíveis.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** dados não disponíveis.

**Sensibilização respiratória ou da pele:** dados não disponíveis.

**Mutagenicidade em célula germinativas:** dados não disponíveis.

**Carcinogenicidade:** não carcinogênico.

**Toxicidade à reprodução:** dados não disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** dados não disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas:** dados não disponíveis.

**Perigo por aspiração:** dados não disponíveis.

## 12 – Informações ecológicas

**Ecotoxicidade**  
Invertebrados: 48 horas EC50 Daphnia Magna > 1000 mg/l  
Peixe de água quente: 96 horas LC 50 6400 mg/l  
Peixe de água quente: 96 horas LC 50 3200 mg/l

**Persistência de Degradabilidade** dados não disponíveis

**Potencial Bioacumulativo** dados não disponíveis

**Mobilidade no solo** dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos.** dados não disponíveis

## 13 – Informações disposição final

### Métodos recomendados para destinação final

**Produto:** Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais. Manter restos de 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 para transporte

**Hidroviário:** Produto não classificado como perigoso para transporte

**Aéreo** Produto não classificado como perigoso para transporte

## 15 – Regulamentações

**Pegulaentações  
específicas para o  
produto químico:**

ABNT NBR 14725:2023  
ABNT NBR 17160 : 2024

---

**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             |
|------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|---------|---------------------|
| 09/06/2025 | ADEQUAÇÃO A NORMA ABNT 14725:2023 | ECHA EUROPEAN CHEMICAL AGENCY, PUBCHEM, FISPQ | 10      | EDUARDO VERZEMIASSI |