

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ) FOSFATO TRISSÓDICO DODECAHIDRATADO (TSP)	Departamento: P&D	Código/Revisão: FQ-0003/02
		Data da Revisão: 15/02/2022	Página 1 de 7

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: FOSFATO TRISSÓDICO DODECAHIDRATADO

EMPRESA: SULFAL QUÍMICA LTDA.

ENDEREÇO: Rua São Rafael, nº 19, Bairro Floresta - Belo Horizonte/MG/Brasil.

FONE: +55 (31) 3481-3737

TELEFONE DE EMERGÊNCIA: ABIQUIM / PRO-QUÍMICA: 0800118270 (ligação gratuita em todo o Brasil).

E-MAIL: sulfalquimica@sulfal.com.br

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

TOXICIDADE AGUDA POR CONTATO CUTÂNEO:

CONTATO COM OS OLHOS: H319, CATEGORIA 2.

CONTATO COM A PELE: H315, CATEGORIA 2.

CLASSE DE RISCO: **Xi** - Produto não inflamável. Irritante - R36/38

2.2. ELEMENTOS DE ROTULAGEM

PICTOGRAMA GHS PARA CLASSE DE RISCO:



Palavra de advertência

AVISO

Frases de perigo

H315 - Causa irritação à pele;

H319 - Causa Irritação ocular séria.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ) FOSFATO TRISSÓDICO DODECAHIDRATADO (TSP)	Departamento: P&D	Código/Revisão: FQ-0003/02
		Data da Revisão: 15/02/2022	Página 2 de 7

Frases de precaução

P302 + P352 - SE NA PELE: Lavar com bastante água.

P305 + P 338 - SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover as lentes de contato, se presentes e de fácil remoção. Continue enxaguando.

2.3. OUTROS PERIGOS

Não há informações disponíveis.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

CLASSIFICAÇÃO QUANTO A NATUREZA: Substância.

NOME QUÍMICO: Fosfato de Sódio Tri-básico.

SINÔNIMOS: Fosfato Trissódico; Orto-Fosfato Trissódico.

CAS: 10101-89-0

FÓRMULA QUÍMICA: $\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$

USO: Tamponante, Emulsificante, Desincrustante e Suplemento mineral.

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

OLHOS:

1. Lave os olhos com bastante água limpa por 10 minutos;
2. Procure atendimento médico imediatamente.

INALAÇÃO:

1. Retirar a vítima de perto do produto;
2. Deixá-la descansar no ar fresco;
3. Procure atendimento médico imediatamente.

INGESTÃO:

1. Se consciente, dar água potável em pequenos goles;
2. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente;
3. Não induza vômitos;
4. Procure atendimento médico imediatamente.

PELE:

1. Lave a região afetada com bastante água limpa por 10 minutos.
2. Seque o local e aplique creme anti-irritante se disponível;
3. Procure atendimento médico imediatamente.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ) FOSFATO TRISSÓDICO DODECAHIDRATADO (TSP)	Departamento: P&D	Código/Revisão: FQ-0003/02
		Data da Revisão: 15/02/2022	Página 3 de 7

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- ✓ Produto não combustível;
- ✓ Nenhuma exigência especial;
- ✓ Meios de extinção não são aplicáveis.

6 MEDIDAS EM CASO DE DERRAME ACIDENTAL OU VAZAMENTO

- ✓ Usar luvas, óculos de proteção e sapatos fechados;
- ✓ Evitar contato com os olhos e a pele;
- ✓ Varrer e coletar o produto com cuidadosamente, sem levantar poeira;
- ✓ Em seguida lavar o local com água.

7 MANUSEIO E ARMAZENAGEM

- ✓ Manter o produto em embalagem própria, livre de umidade, evitando sua exposição ao calor do sol;
- ✓ Manusear em local arejado e seco;
- ✓ Ao manusear o produto, evitar contato com os olhos e pele utilizando calça e camisa fechadas, óculos de segurança, luvas de látex e sapato fechado;
- ✓ Devem ser armazenados sobre paletes, para evitar umidade em empilhamento máximo de 1.000 kg por palete e 2 paletes sobrepostos à 60 cm da parede;
- ✓ Os sacos abertos devem ser bem fechados imediatamente a fim de evitar contaminação externa.

8 MEDIDAS DE CONTROLE DE EXPOSIÇÃO

VENTILAÇÃO: Manusear o produto em área ventilada ou com exaustão mecânica.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Usar máscara contra pó.

OLHOS: Usar óculos de segurança.

MÃOS: Usar luvas.

PELE: Utilizar camisa com mangas longas, calça comprida e sapato fechado.

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:

- ✓ OSHA (Limite de Exposição Permissível - PEL): 1mg/m³ (TWA) para pó e vapor de cobre;
- ✓ ACGIH (Valor Limites de Tolerância - TLV): 1mg/m³ (TWA) para pó e vapor de cobre.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ) FOSFATO TRISSÓDICO DODECAHIDRATADO (TSP)	Departamento: P&D	Código/Revisão: FQ-0003/02
		Data da Revisão: 15/02/2022	Página 4 de 7

9 PROPRIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Aparência: **Pó ou cristais granulados de cor branca**

Odor: **Inodoro**

Solubilidade em água: **Solúvel (285g/L a 20°C)**

pH à 1% (25°C): **11,5 - 13,0**

Densidade: **1,620 g/cm³**

Ponto de Fusão: **73,5°C (eliminação de água de hidratação)**

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

Ponto de Fulgor: **Não Disponível**

Taxa de evaporação: **Não se aplica**

Inflamabilidade: **Não se aplica**

Temperatura de auto-ignição: **Não disponível**

Temperatura de decomposição: **Não disponível**

Pressão de vapor: **Não se aplica**

Densidade de vapor: **Não se aplica**

Coeficiente de partição-n-octanol/água: **Não se aplica**

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: **Não se aplica**

Viscosidade: **Não se aplica**

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

✓ Estabilidade Química:

O produto é estável nas condições normais de temperatura e pressão. Não há dados sobre condições adversas de instabilidade.

✓ Reatividade:

Não há informações disponíveis.

✓ Possibilidade de reações perigosas:

O produto não se polimeriza. Não há dados sobre condições de reações perigosas.

✓ Condições a serem evitadas:

Não há dados disponíveis.

✓ Materiais incompatíveis:

Reagem com ácidos liberando calor.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ) FOSFATO TRISSÓDICO DODECAHIDRATADO (TSP)	Departamento: P&D	Código/Revisão: FQ-0003/02
		Data da Revisão: 15/02/2022	Página 5 de 7

- ✓ Produtos perigosos na decomposição:
Óxidos de Sódio e Fósforo.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Corrosão/irritação da pele: Não há informações disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não há informações disponíveis.

Sensibilização respiratória ou da pele: Não há informações disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas: Não há informações disponíveis.

Carcinogenicidade: Não há informações disponíveis.

Toxicidade à reprodução e lactação: Não há informações disponíveis.

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - Exposição única: Não há informações disponíveis.

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo específicos - Exposições repetidas:

- ✓ Toxicidade aguda oral (LD50) - 7.400 mg/kg (Rato) (Ref. Merck Chemicals).
- ✓ Toxicidade aguda de pele (LD50) - 4.000 mg/kg (Rato) (Ref. CETESB).

Perigo por aspiração: Não há informações disponíveis.

12 INFORMAÇÕES RELATIVAS AO MEIO AMBIENTE

Ecotoxicidade: L_{idus} LC₅₀: 2.400 mg/L/48h (substância anidra) (OECD* 203);

Persistência e degradabilidade: Não há informações disponíveis.

Potencial Bioacumulativo: Não há informações disponíveis.

Mobilidade no solo: Não há informações disponíveis.

Outros efeitos adversos: Não há informações disponíveis.

*Organization for Economic Co-operation and Development

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

TRATAMENTO: O Fosfato Trissódico Dodecahidratado é um sal e não requer tratamento.

DISPOSIÇÃO:

- ✓ Recolher o Fosfato Trissódico Dodecahidratado em bombonas (de fibra ou plásticas) ou sacos plásticos e encaminhar para incineração;
- ✓ Devido à alta solubilidade em água o aterro sanitário deve ser evitado devido à possibilidade de contaminação de lençóis freáticos e bacias hidrominerais;
- ✓ As embalagens usadas não podem ser reutilizadas e podem ser dispostas em aterros sanitários ou enviadas para incineração.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ) FOSFATO TRISSÓDICO DODECAHIDRATADO (TSP)	Departamento: P&D	Código/Revisão: FQ-0003/02
		Data da Revisão: 15/02/2022	Página 6 de 7

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- ✓ Número ONU: 3262
- ✓ Nome de envio: sólido corrosivo, básico, inorgânico, n.o.s.
- ✓ Número de identificação de perigo: 80
- ✓ Classe: 8 (substâncias corrosivas)
- ✓ Grupo de Embalagem: III (baixo perigo)
- ✓ Etiqueta de Perigo: 8



- ✓ Código de classificação: C6
- ✓ Restrições do túnel: Passagem proibida em túneis da categoria E.
- ✓ Referência: 01221

15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO DO PRODUTO

- ✓ O Fosfato Trissódico Dodecahidratado não é classificado como produto perigoso ou passível de controle pelos órgãos públicos (Exército, Polícia Federal e Polícia Civil);
- ✓ Também é dispensado de registro junto a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), Ministério da Saúde (MS) ou Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) devido ao fato de ser uma substância relacionada pela Farmacopéia Brasileira.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

- ✓ A folha de dados de segurança do material deste produto contém informações sobre saúde e segurança;
- ✓ O produto deve ser usado em aplicações condizentes com a nossa literatura;
- ✓ As pessoas que manuseiam este produto devem ser informadas sobre as precauções de segurança recomendadas e devem ter acesso a essa informação;

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ) FOSFATO TRISSÓDICO DODECAHIDRATADO (TSP)	Departamento: P&D	Código/Revisão: FQ-0003/02
		Data da Revisão: 15/02/2022	Página 7 de 7

- ✓ Para quaisquer outros usos devem ser avaliadas as exposições a fim de que práticas adequadas de manuseio e programas de treinamento possam ser estabelecidas para garantir operações seguras no local de trabalho;
- ✓ Consulte o fabricante ou o distribuidor para obter mais informações.

CÓPIA
NÃO CONTROLADA