	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-044 Última Revisão: 17/08/2018
	FOSFATO TRISSÓDICO	Revisão: 01 Página 1 de 9

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da Empresa/Fornecedor
DMarfa Produtos Químicos Eireli

Nome do Produto: **FOSFATO TRISSÓDICO**

Endereço: Rua Vinte e Um de Abril, 1192 – Belenzinho – São Paulo

Telefone da Empresa: (0XX11) 2081-0862

Telefone para Emergências

PRÓ-QUÍMICA/ABIQUIM.....0800-11-8270
S.O.S Cotec.....(19) 3467-9700
Órgão de Policiamento de Trânsito..... 194
Defesa Civil.199
Meio Ambiente – CETESB.....(11)
3030-6000 Bombeiros..... 193

E – mail: contato@dmarfa.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES


Nome Químico: FOSFATO TRISSÓDICO

Sinônimo: TSP

Ingredientes perigosos: O ingrediente é o próprio produto

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Perigos mais importantes: Ação irritante aos olhos, pele e sistema respiratório.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-044 Última Revisão: 17/08/2018
	FOSFATO TRISSÓDICO	Revisão: 01 Página 2 de 9

EFEITOS DO PRODUTO

Efeitos Adversos à Saúde Humana

Contato com os olhos: Pode causar danos à córnea, irritação dos olhos e conjuntivite química.

Contato com a pele: O contato prolongado pode causar irritação.

Inalação: Pode causar irritação do trato respiratório.

Ingestão: Pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreias.

Efeitos à exposição crônica: Ver efeitos adversos à saúde.

EFEITOS AMBIENTAIS : Atóxico

PERIGOS FÍSICOS E QUÍMICOS: Não inflamável.

PERIGOS ESPECÍFICOS

Sensibilidade ao produto: Não há registros.

Efeito carcinogênico: Não listado como carcinogênico pela IARC.

Efeitos sobre a reprodução: Não há registros.


Teratogenicidade: Não há registros.

Mutagenicidade: Não há registros.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato na pele: Lavar com água corrente por 15 minutos. Remover roupas e calçados contaminados. Procurar de imediato cuidados médicos.

Contato com os olhos: Lavar de imediato os olhos com água corrente por 15 minutos e procurar cuidados médicos.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-044 Última Revisão: 17/08/2018
	FOSFATO TRISSÓDICO	Revisão: 01 Página 3 de 9

Ingestão: Caso esteja consciente dar grande quantidade de água à vítima. Procurar cuidados médicos.

5. MEDIDAS DE COMBATE À INCENDIO

Meios de extinção apropriados: Pó químico seco, vaporização com água, dióxido de carbono e vaporização com água em tambores resfriados.

Perigos Específicos: Não inflamável.

Métodos Especiais: Equipamento de proteção respiratória com ar mandado. Resfriar os vasos com grande quantidade de água. Não colocar água no tambor.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais: No caso de derramamento ou vazamento, os envolvidos deverão usar os Equipamentos Individuais (EPIs) completos, incluindo a proteção respiratória. Evacuar o local. Evite a formação de poeiras, o contato com o solo e com ambientais úmidos ou com água.


Remoção de Fontes de Ignição: Atenção para as atividades em espaços confinados.

Controle de Poeira: Utilização de controles de engenharia.

Prevenção da Inalação e do Contato com a pele, mucosa e olhos: Lavar as partes atingidas com água em abundância.

Precauções ao Meio Ambiente: Reter o produto derramado. Cuidados para evitar contaminações em cursos de água (rios ou riachos).

Métodos para Limpeza: Recolher o produto a seco e lavar em seguida o local com água corrente. Para o tratamento dos resíduos, colocar em solução, neutralizar. Enviar ao esgoto, respeitando dos limites de emissão da localidade.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-044 Última Revisão: 17/08/2018
	FOSFATO TRISSÓDICO	Revisão: 01 Página 4 de 9

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas: Providenciar ventilação e exaustão adequadas. Minimizar a formação de poeiras e seu acúmulo. Evitar a contaminação por combustíveis (diesel, graxa, etc.) e materiais incompatíveis. Evitar exposições não necessárias à atmosfera para prevenir a formação de misturas. Rotulagem de embalagem e recipientes. Materiais adequados para embalagem. Tambores vazios com resíduos são fator de contaminação.

Manuseio Seguro: Manipular os tambores com cuidado e munido de equipamentos seguros com uso adequado dos EPIs. Lavar-se após manuseio.

Medidas Técnicas Apropriadas de Armazenamento: Providenciar local adequado, ventilado; à prova de fogo.

Condições Adequadas de Armazenamento: Ambiente fresco e ventilado; protegido de fontes de calor de ignição ou chamas. Os locais devem ter piso impermeável, resistente a corrosão. Proteger os locais contra infiltrações de água. Os recipientes devem ser mantidos fechados e adequadamente rotulados. Prevenir danos físicos ao tanque, container, tambor, etc.


Embalagens seguras recomendadas para o produto: O produto pode ser armazenado em silos de concreto, sacarias de papel Kraft ou sacos de polietileno.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Controle de Engenharia: Deve ser orientada a operação com processos fechados. Providenciar local com sistema de ventilação e exaustão. Providenciar chuveiros de emergência e lava olhos nos locais de risco.

Parâmetros de Controle Específicos: Limites de Exposição ocupacional

NR 15 – não aplicável
IDHL – não aplicável
NIOSH – não aplicável
STEL – não aplicável

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-044 Última Revisão: 17/08/2018
	FOSFATO TRISSÓDICO	Revisão: 01 Página 5 de 9

OSHA – não aplicável
ACGIH – não aplicável

Indicadores Biológicos: Não existentes.

Procedimento indicado para monitoramento: Procedimento para avaliação da exposição para agente químico poeira.

Equipamento Proteção Individual Próprio

Proteção Respiratória: Respirador do tipo panorama com filtro contra poeiras.

Proteção das Mãos: Luva de PVC, látex ou lona emborrachada.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança contra respingos ou capacete com proteção facial.

Proteção da pele/corpo: Conjunto antiácido em PVC, botas em PVC ou borracha.


Medidas de Higiene: Após utilização dos EPIs em PVC, lavá-los com água para descontaminá-los.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Sólido em pó
Cor: Branco
PH: Alcalino

Temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto de ebulição: acima de 1000°C
Ponto de fusão: 650° a 1000°C
Ponto de fulgor: Não aplicável
Temperatura de auto ignição: Não aplicável

 D MARFA	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-044 Última Revisão: 17/08/2018
	FOSFATO TRISSÓDICO	Revisão: 01 Página 6 de 9

Limite de explosividade superior: Não aplicável
Limite de explosividade inferior: Não aplicável
Pressão de vapor: Não aplicável
Densidade Aparente: 0,70 a 1,00 g/cm³
Solubilidade: 20 g/100ml a 25°C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições Específicas: Estável.

Reações Perigosas: Não ocorre reação de polimerização, levemente reativo se exposto à água (levemente exotérmico).

Condições à Evitar: Depósito prolongado; materiais incompatíveis, gerando poeira, misturas, calor excessivo, exposição ao ar úmido e a água.

Materiais e Substâncias Incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos na decomposição: Óxido de fósforo, fumos irritantes e tóxicos; fumos tóxicos de óxido de sódio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informação de acordo com as diversas vias de exposição:

Ação irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.

Toxicidade Aguda:


Extremamente irritante e corrosivo para os olhos pele e trato respiratório.

Efeitos Locais:

Ação irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.

Sensibilização:

Não descrito.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-044 Última Revisão: 17/08/2018
	FOSFATO TRISSÓDICO	Revisão: 01 Página 7 de 9

Toxicidade Crônica:

Ação irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.

Efeitos Específicos:

Teste de Draize, pele de coelho, 500 mg/24 hs, moderado.

LD50: >2000mg/kg via oral em ratos.
>4640 mg/kg pele de coelho.

LC50: Não observado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, comportamentos e impactos de produto:

O produto é pouco tóxico para organismos aquáticos.

Mobilidade:

Solúvel em água.

Persistência/Degrabilidade:

Não descrito.


Bio-Acumulação:

Não descrito.

Ecotoxicidade:

Não observado.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-044 Última Revisão: 17/08/2018
	FOSFATO TRISSÓDICO	Revisão: 01 Página 8 de 9

Produto: Neutralizar antes e dispor em área autorizada pelo órgão competente ambiental.

Restos de produto: Os resíduos devem ser devidamente adequados para sua recuperação ou reciclagem. Caso não seja possível, deverá ser considerado como resíduo perigoso e destinado de acordo com Legislação Municipal, Estadual ou Federal.

Embalagens usadas: Sacarias contendo restos do produto devem retornar ao fabricante.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais Terrestres: Decreto 96.044/88 regulamentado pela Portaria 204/97. Não está classificado como produto perigoso.

Marítimo: Classificação similar da ONU-IMDG

Aéreo: Classificação similar da ONU-IATA.


15. REGULAMENTAÇÕES

Legislação Nacional: Legislação ambiental Federal, Estadual e municipal. Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Portaria 3214 de 08/06/1978 do Ministério do Trabalho e Emprego. Decreto 96.044/88, regulamentado pela Portaria 204 de 20/05/1997 do Ministério dos Transportes.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Necessidades Especiais de Treinamento: A manipulação, armazenamento, transporte desta substância dos envolvidos em relação às práticas seguras.

Uso recomendado e possíveis restrições ao produto químico: As informações aqui contidas se baseiam no atual nível tecnológico e de conhecimento da empresa, que

	<p align="center">FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</p>	<p>Código: FISPQ-044 Última Revisão: 17/08/2018</p>
	<p align="center">FOSFATO TRISSÓDICO</p>	<p>Revisão: 01 Página 9 de 9</p>

recomenda a todos os seu colaboradores, usuários e clientes deste produto, que estudem com detalhamento as informações aqui contidas a fim de ficarem cientes da eventual possibilidade de riscos relacionados ao mesmo. No interesse da segurança deve-se:

- Notificar todos os colaboradores, usuários e clientes a cerca das informações aqui contidas;
- Solicitar a seus clientes que informem a seus colaboradores e clientes

Referências Bibliográficas

The Merck Index
TLV e Bels da ACGIH (edição da ABHO 2001)
Pocket guide da NIOSH
Internet
Referências da legislação nacional.
Referências da OSHA

