

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 042 Ultima Revisão: 17/08/2018 Revisão: 01
	FERROCIANETO DE POTÁSSIO	Página 1 de 6

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da Empresa/Fornecedor
DMarfa Produtos Químicos Eireli

Nome do Produto: **FERROCIANETO DE POTÁSSIO**

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@dmарfa.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Perigos mais importante: Não perigoso
- Efeitos do produto
- Efeitos adversos à saúde humana: Ligeiras irritações após a inalação. Ligeira irritação das mucosas
- Efeitos ambientais: Nocivo para organismos aquáticos
- Perigos físicos e químicos: Não disponível
- Perigos específicos: Não combustível
- Principais sintomas: Ligeiras Irritações
- Classificação de perigo do produto químico: Não perigoso
- Elementos apropriados da rotulagem: Não perigoso

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Indicar se o produto químico é substância ou mistura

Em conformidade com NBR 14725- 4:2014

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 042 Ultima Revisão: 17/08/2018 Revisão: 01
	FERROCIANETO DE POTÁSSIO	Página 2 de 6

Substância:

- Nome químico ou comum: Ferrocianeto de Potássio
- Fórmula: $K_4Fe(CN)_6 \cdot 3H_2O$ P.M.: 422,39
- Sinônimo: Não disponível
- Número de registro CAS: 14459-95-1
- Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Medidas de primeiros socorros
- Inalação:
Remover para local ventilado. Consultar um médico, se necessário
- Contato com a pele:
Lavar com bastante água corrente. Retirar as roupas contaminadas.
- Contato com os olhos:
Lavar com bastante água, por 15 min. Consultar um ftalmologista, se necessário
- Ingestão:
Beber muita água, provocar o vomito. Consultar um médico. Administração posterior de: carvão ativado (20 – 40g, numa suspensão a 10%).
Ações que devem ser evitadas: Não inalar os pós. Evitar o contato com o produto.
- Proteção para o prestador de socorros: Utilizar óculos de segurança, luvas de nitrilo e máscara contra pós.
- Notas para o médico: Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- | | |
|--|-----------------|
| - Meios de extinção apropriados: | Não combustível |
| - Meios de extinção não recomendados: | Não disponível |
| - Perigos específicos referentes às medidas: | Não disponível |
| - Métodos especiais de combate à incêndio: | Não disponível |
| - Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: | Não disponível |
| - Perigos específicos da combustão do produto químico: | Não disponível |

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais: Não inalar os pós. Evitar o contato com o produto.
- Precaução ao meio ambiente: Não enviar o produto para redes de águas residuais
 - Procedimento de emergência e sistema de alarme: Não aplicável

Em conformidade com NBR 14725- 4:2014

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 042 Ultima Revisão: 17/08/2018 Revisão: 01
	FERROCIANETO DE POTÁSSIO	Página 3 de 6

- Métodos para limpeza: Absorver em estado seco. Recolher o resíduo para limpeza posterior.
- Prevenção de perigos secundários: Não disponível
- Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não disponível

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

- Medidas técnicas apropriadas
- Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual para evitar contato com a pele e mucosas. Abrir e manusear as embalagens com cuidado.
- Prevenção de incêndio e explosão: Não disponível
- Precauções e orientações para manuseio seguro: Manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança
- Medidas de higiene
- Apropriadas: Atenção especial deve ser tomada quanto à comida e bebida, mantendo-as distantes de qualquer contaminação, todo o pessoal deve higienizar completamente as mãos antes das refeições
- Inapropriadas: Não disponível
- Armazenamento
- Medidas técnicas
- Condições adequadas : Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo. Temperatura ambiente.
- Condições que devem ser evitadas: Não armazenar junto com materiais incompatíveis
- Materiais para embalagens
- Recomendados: Frasco de polietileno, Saco de polietileno
- Inadequados: Não disponível

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

- Parâmetros de controle específicos
- Limites de exposição ocupacional: Não disponível
- Indicadores biológicos: Não disponível
- Outros limites e valores: Não disponível
- Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores/poeiras inferior ao limite de tolerância
- Equipamento de proteção individual apropriado
- Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança

Em conformidade com NBR 14725- 4:2014

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 042 Ultima Revisão: 17/08/2018 Revisão: 01
	FERROCIANETO DE POTÁSSIO	Página 4 de 6

- Proteção da pele e do corpo: Luvas de nitrilo
- Proteção respiratória: Máscara contra póis
- Precauções especiais: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica. Manter chuveiros e lava-olhos de emergência nos locais onde haja manipulação do produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Aspecto: sólido, cristal, amarelo
- Odor: inodoro
 - pH: 9,5 (subst. anidra)
 - Ponto de fusão: ~70°C
 - Ponto de ebulição: Não disponível
 - Ponto de fulgor: Não disponível
 - Taxa de evaporação: Não disponível
 - Inflamabilidade: Não disponível
 - Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível
 - Pressão de vapor: Não disponível
 - Densidade de vapor: Não disponível
 - Densidade: Não disponível
 - Solubilidade: em água: 289 g/l
 - Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível
 - Temperatura de auto-ignição: Não disponível
 - Temperatura de decomposição: > 70°C
 - Viscosidade: Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Estabilidade química: Estável
- Reatividade: Não disponível
- Possibilidade de reações perigosas: Não disponível
- Condições a serem evitadas: Forte aquecimento
- Materiais ou substâncias incompatíveis: Oxidantes, ácidos e nitritos
- Produtos perigosos da decomposição: Em caso de incêndio pode formar: cianeto de hidrogênio, gases nitrosos

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição
Em conformidade com NBR 14725- 4:2014

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ 042 Ultima Revisão: 17/08/2018 Revisão: 01
	FERROCIANETO DE POTÁSSIO	Página 5 de 6

- Toxicidade aguda: DL50 (oral, rato): 3613 mg/kg (subst. anidra)
- Toxicidade crônica: Não disponível
- Principais sintomas: Não disponível
- Efeitos específicos: Não é considerado carcinogênico.
- Substâncias que podem causar
- Interação: Não disponível
- Aditivos: Não disponível
- Potenciação: Não disponível
- Sinergia: Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produtos
- Ecotoxicidade: Efeitos biológicos: efeito prejudicial nos organismos aquáticos. Toxicidade em peixes: Daphia magna CE50 : 32 mg / 1 / 96 h (subst. anidra).
- Persistência e degradabilidade: dificilmente biodegradável.
- Potencial bio acumulativo: Não disponível
- Mobilidade no solo: Não disponível
- Outros efeitos adversos: Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O DESCARTE DE RESÍDUOS

- Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:
- Produto: Seguir as normas locais do controle do meio ambiente.
- Restos de produtos: Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou disposição final.
- Embalagem usada: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto classificado como não perigoso para fins de transporte.

15. INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

Regulamentações específicas para o produto químico

Em conformidade com NBR 14725- 4:2014

	<p align="center">FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico</p>	<p>Código: FISPQ 042</p> <p>Ultima Revisão: 17/08/2018</p> <p>Revisão: 01</p>
	<p align="center">FERROCIANETO DE POTÁSSIO</p>	<p>Página 6 de 6</p>

Este produto não se enquadra na portaria 204 do Ministério do Estado dos transportes porque não atende à exigências para classificação do mesmo como produto perigoso.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Merck Index, 12ª ed., N° 7793

“As informações desta FISPQ representam os dados e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”

