

Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
FERRICIANETO DE POTÁSSIO	Data da Revisão: :03/04/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico**FERRICIANETO DE POTÁSSIO****SEÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto**

Código	EP-11-20957
Denominação	EasyPath

1.2 Outros meios de identificação

FERRICIANETO DE POTÁSSIO

1.3 Utilizações Identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações Identificadas	Produtos químicos de laboratório, Fabrico de substâncias
---------------------------	--

1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Razão Social:	Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.
Local	Al. Plutão, 593 - Indaiatuba - SP - 13347-656
Endereço eletrônico	sac@grupoerviegas.com.br
Responsável pela distribuição	Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA

1.5 Número de telefone de emergência

Para informações urgentes	0800-720-8000
---------------------------	---------------

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**2.1 Classificação da substância ou mistura**

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5), H303

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
FERRICIANETO DE POTÁSSIO	Data da Revisão: :03/04/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FERRICIANETO DE POTÁSSIO

2.2 Elementos do rótulo

Pictograma nenhum(a)

Palavra-sinal Atenção

Declaração de perigo

H303 Pode ser perigoso por ingestão.

declaração de precaução

Resposta

P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

2.3 Outros Perigos

Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
FERRICIANETO DE POTÁSSIO	Data da Revisão: :03/04/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FERRICIANETO DE POTÁSSIO

SEÇÃO 3.COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substâncias

Sinônimos : FERRICIANETO DE POTÁSSIO

Formula : $C_6FeK_3N_6$

Peso molecular : 329.25 g/mol

Componente	classificação	Concentração
FERRICIANETO DE POTÁSSIO		
No. CAS	13746-66-2	Acute Tox. 5; H303
		<= 100 %

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Em caso de inalação

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico

Em caso de contacto com a pele

Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico

Se entrar em contacto com os olhos

Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, como precaução

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
FERRICIANETO DE POTÁSSIO	Data da Revisão::03/04/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FERRICIANETO DE POTÁSSIO

Em caso de ingestão

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver seção 2.2) e / ou na seção 11

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Dados não disponíveis

SEÇÃO 5. Medidas de Combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Pó seco

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Dados não disponíveis

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

5.4 Informações adicionais

Dados não disponíveis

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
FERRICIANETO DE POTÁSSIO	Data da Revisão: :03/04/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FERRICIANETO DE POTÁSSIO

SEÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Pôr uma protecção respiratória. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gas. Evitar de respirar o pó. Para a protecção individual ver a seção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos descarga no meio ambiente deve ser evitada

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Não utilizar jactos de água. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4. Remissão para outras secções

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

SEÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a formação de pó e aerossóis.
Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.
Ver precauções na seção 2.2

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Nunca permitir que o produto contacte com a água durante o armazenamento. Não armazenar junto de ácidos.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Aparte dos usos mencionados na seção 1.2 não se estipulam outros usos específicos

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
FERRICIANETO DE POTÁSSIO	Data da Revisão: :03/04/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FERRICIANETO DE POTÁSSIO

SEÇÃO 8. Controle da exposição/Proteção Individual

8.1. Parâmetros de controle

Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

8.2. Controle da exposição

Controlos técnicos adequados

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Proteção individual

Proteção ocular/ facial

Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU)

Proteção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório . Lavar e secar as mãos.

As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
FERRICIANETO DE POTÁSSIO	Data da Revisão: :03/04/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FERRICIANETO DE POTÁSSIO

Contacto total

Material: Borracha de nitrilo
espessura mínima da capa: 0.11 mm
Pausa através do tempo: 480 min

Contacto com salpicos

Material: Borracha com flúor espessura
mínima da capa: 0.11 mm
Pausa através do tempo: 30 min

Se for utilizado em solução, ou misturado com outras substâncias, e sob condições que diferem da EN 374, contactar o fornecedor de luvas da CE. Esta recomendação é apenas desejável e deve ser avaliada por um responsável de segurança e higiene industrial familiarizado com a situação específica de utilização pretendida pelos nossos clientes. Não deve ser interpretado como uma oferta de aprovação para qualquer cenário de uso específico

Proteção do corpo

Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico., O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

Proteção respiratória

Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados, use um respirador de partículas do tipo N100 (E.U.A.) ou cartuchos de respiração do tipo P2 (EN 143) como apoio a controlos de engenharia. Se o respirador for o único meio de proteção, usa um respirador de ar de cobertura facial total. Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
FERRICIANETO DE POTÁSSIO	Data da Revisão: :03/04/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FERRICIANETO DE POTÁSSIO

Controlo da exposição ambiental

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aspetto	Forma: cristalina
b) Odor	Dados não disponíveis
c) Limite de Odor	Dados não disponíveis
d) pH	6.0 - 9 a 329 g/l a 25 °C
e) Ponto de fusão/ponto de congelamento	Ponto/intervalo de fusão: 500 °C - dec.
f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Dados não disponíveis
g) Ponto de inflamação	Não aplicável
h) Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados não disponíveis
j) Limites de inflamabilidade superior/ inferior ou explosividade	Dados não disponíveis
k) Pressão de vapor	Dados não disponíveis
l) Densidade de vapor	Dados não disponíveis
m) Densidade relativa	1.890 gr/cm ³
n) Hidrossolubilidade	329 g/l a 20 °C – completamente solúvel

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
FERRICIANETO DE POTÁSSIO	Data da Revisão::03/04/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FERRICIANETO DE POTÁSSIO

o) Coeficiente de partição n-octanol/água	Dados não disponíveis
p) Temperatura de auto-	Dados não disponíveis
q) Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
r) Viscosidade	Dados não disponíveis

9.2 Outra informação de segurança

Dados não disponíveis.

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

10.1. Reatividade

Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

10.2. Estabilidade química

Pode descorar-se caso exposto à luz
Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis

10.4. Condições a evitar

Dados não disponíveis.

10.5. Matérias incompatíveis

Ácidos fortes, Agentes oxidantes fortes, Amoníaco, ácido clorídrico, Cianetos

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - Óxidos de carbono, Óxidos de azoto (NOx), Óxidos de potássio, Óxidos de ferro
Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis
Em caso de incêndio: veja-se seção 5

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
FERRICIANETO DE POTÁSSIO	Data da Revisão::03/04/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FERRICIANETO DE POTÁSSIO

SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

DL50 Oral - Rato - 2,970 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea

Dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas

Dados não disponíveis

Carcinogenicidade

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
FERRICIANETO DE POTÁSSIO	Data da Revisão: :03/04/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FERRICIANETO DE POTÁSSIO

Toxicidade reprodutiva

Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Dados não disponíveis

Perigo de aspiração

Dados não disponíveis.

Informação adicional

RTECS: Dados não disponíveis

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
FERRICIANETO DE POTÁSSIO	Data da Revisão: :03/04/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FERRICIANETO DE POTÁSSIO

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes CL50 - Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) - 869 mg/l - 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos CE50 - Daphnia magna - 549 mg/l - 48 h

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3 Potencial biocumulativo

Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis

12.6 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SEÇÃO 13. Considerações sobre tratamento e disposição.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idónea de tratamento de resíduos. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases.

Embalagens contaminadas

Eliminar como produto Não utilizado

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
FERRICIANETO DE POTÁSSIO	Data da Revisão: :03/04/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FERRICIANETO DE POTÁSSIO

SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID: DOT (US): 3077 IMDG: IATA: ANTT:

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas

DOT (US): Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Tripotassium hexacyanoferrate)

IMDG: Mercadorias não perigosas

IATA: Mercadorias não perigosas

ANTT: Mercadorias não perigosas

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: DOT (US): 9 IMDG: IATA: ANTT:

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: DOT: III IMDG : IATA:

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID: não DOT (US): não IMDG Poluente marinho: não IATA: não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Dados não disponíveis

14.7 Numero De Risco

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
FERRICIANETO DE POTÁSSIO	Data da Revisão:03/04/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FERRICIANETO DE POTÁSSIO

SEÇÃO 15. Informações sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

SEÇÃO 16. Outras informações

Direitos exclusivos da Erviagas Química Fina e Plásticos LTDA. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno. Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento está baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável às precauções de segurança apropriadas para o produto. A Erviagas Química Fina e Plásticos LTDA não responderá por nenhum dado resultante do manuseio ou do contato com o produto.