

Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
FERROCIANETO DE POTÁSSIO	

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

Código EP-21-20871

Denominação EasyPath

**1.2 Outros meios de identificação**

Dados não disponíveis.

**1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Produtos químicos de laboratório, Síntese 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

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
FERROCIANETO DE POTÁSSIO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### FERROCIANETO DE POTÁSSIO

#### SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos

##### 2.1 Classificação GHS

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5)

Irritação ocular (Categoria 2B)

Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 3)

Toxicidade crônica para o ambiente aquático (Categoria 3)

##### 2.2 Elementos do rótulo

Pictograma                                  nenhum(a)

Palavra de advertência                  Atenção

##### Frases de Perigo

H303    Pode ser perigoso por ingestão.

H320    Causa uma irritação nos olhos.

H412    Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

##### Declaração de precaução

##### Prevenção

P264    Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P273    Evitar a liberação para o ambiente.

##### Resposta

P305 + P351 + P338                      SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

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

P337 + P313                                  Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

##### Destruição

P501    Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

##### 2.3 Outros Perigos

Em contato com ácidos liberta gases muito tóxicos.

Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
FERROCIANETO DE POTÁSSIO	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

**FERROCIANETO DE POTÁSSIO**

**SEÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes**

**3.1 Substâncias**

Sinônimos : Ferrocianeto de Potássio  
 Fórmula :  $C_6FeK_4N_6 \cdot 3H_2O$   
 Peso molecular : 422.39 g/mol

Componente	Concentração
No. CAS	14459-95-1
	<=100%

**SEÇÃO 4. Medidas de primeiros Socorros**

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Em caso de inalação**

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

**Em caso de contato com a pele**

Lavar com sabão e muita água.

**Se entrar em contato com os olhos**

Lavar os olhos com água como precaução.

**Em caso de ingestão**

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

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Pode provocar cianose.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Dados não disponíveis.

Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
FERROCIANETO DE POTÁSSIO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### FERROCIANETO DE POTÁSSIO

#### 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

Óxidos de carbono, óxidos de azoto (NOx), Óxidos de potássio, Óxidos de ferro, Cianeto de hidrogénio (ácido cianídrico)

##### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

##### 5.4 Informações adicionais

Dados não disponíveis.

#### 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.

##### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

##### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Varrer e apanhar com uma pá. Não utilizar jactos de água. Manter em recipientes fechados adequados, Para eliminação.

##### 6.4. Remissão para outras seções

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
FERROCIANETO DE POTÁSSIO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### FERROCIANETO DE POTÁSSIO

#### SEÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

##### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

##### 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)

Informação não disponível

#### SEÇÃO 8. Controle da exposição/Proteção Individual

##### 8.1. Parâmetros de controle

###### Limites de exposição ocupacional

Nós não temos conhecimento de nenhuma limite de exposição nacional.

##### 8.2. Controle da exposição

Prática geral de higiene industrial.

###### Proteção individual

###### Proteção ocular/facial

Óculos de proteção com um lado protetor de acordo com EN 166 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 têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
FERROCIANETO DE POTÁSSIO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### FERROCIANETO DE POTÁSSIO

#### Contato total

Material: Borracha de nitrilo

espessura mínima da capa: 0.11 mm

Pausa através do tempo: 480 min

#### Contato com salpicos

Material: Borracha de nitrilo

espessura mínima da capa: 0.11 mm

Pausa através do tempo: 480 min

Se for utilizado em solução, ou misturado com outras substâncias, e sob condições que diferem da EN 374, contatar 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

Fato completo de proteção para produtos químicos, 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

Para exposições incômodas usar respiradores de partículas tipo P95 (E.U.) ou do tipo P1 (UE EN 143). Para maior nível de proteção use respirador tipo OV/AG/P99 (US) ou respiradores com cartuchos tipo ABEK-P2 (EU EN 143). 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 Data da Revisão: 01/02/2023
FERROCIANETO DE POTÁSSIO	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

**FERROCIANETO DE POTÁSSIO**

**SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas**

**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

a) Aspecto	Forma: cristalino
	Cor: amarelo claro
b) Odor	Informação não disponível
c) Limite de Odor	Informação não disponível
d) pH	8.0 - 10 a 211 g/l a 25 °C
e) Ponto de Fusão/ Congelamento	70 °C - lit.
f) Ponto de Ebulição Inicial e Intervalo de Ebulição	> 100 °C
g) Ponto de fulgor	Não aplicável
h) Taxa de evaporação	Informação não disponível
i) Inflamabilidade (Sólido, gás)	Informação não disponível
j) Limites de inflamabilidade superior, Inferior ou explosividade	Informação não disponível
k) Pressão de vapor	Informação não disponível
l) Densidade do vapor	Informação não disponível
m) Densidade relativa	1.850 g/cm <sup>3</sup>
n) Hidrossolubilidade	211 g/l a 20 °C
o) Coeficiente de partição-octanol/ água	Informação não disponível
p) Temperatura de auto-ignição	Informação não disponível
q) Temperatura de decomposição	Informação não disponível
r) Viscosidade	Informação não disponível

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
FERROCIANETO DE POTÁSSIO	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

**FERROCIANETO DE POTÁSSIO**

**SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade**

**10.1. Reatividade**

Dados não disponíveis.

**10.2. Estabilidade química**

Dados não disponíveis

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Dados não disponíveis.

**10.4. Condições a evitar**

Evitar temperaturas acima de 60 °C, a luz direta do sol e o contacto com fontes de calor. Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

**10.5. Matérias a evitar**

Ácidos, Agentes oxidantes fortes

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Outros produtos de decomposição perigosos - dados não disponíveis

**SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas**

**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**Toxicidade aguda**

DL50 Oral - ratazana - 3,613 mg/kg

**Corrosão/irritação cutânea**

Pele - coelho - Não provoca irritação da pele - OECD TG 404

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Olhos - coelho - Ligeira irritação dos olhos - OECD TG 405

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

porquinho da índia - Não provoca sensibilização em animais de laboratório.



Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
FERROCIANETO DE POTÁSSIO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### FERROCIANETO DE POTÁSSIO

#### Mutagenicidade em células germinativas

dados não disponíveis

#### Carcinogenicidade

Não evidencia efeitos carcinogênicos em experiências com animais.

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

#### 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

#### Possíveis danos para a saúde

**Inalação** Pode ser perigoso se for inalação. O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e do trato respiratório superior.

Causa uma irritação no aparelho respiratório.

**Ingestão** Pode ser perigoso se for engolido. Provoca queimaduras.

**Pele** Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Causa queimaduras na pele.

**Olhos** Causa queimaduras nos olhos.

#### Sinais e sintomas de exposição

Pode provocar cianose.

#### Informação adicional

RTECS: dados não disponíveis

Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
FERROCIANETO DE POTÁSSIO	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

**FERROCIANETO DE POTÁSSIO**

**SEÇÃO 12. Informação Ecológica**

**12. 1. Toxicidade**

Dados não disponíveis.

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos      CE50 - Dáfnia - 32 mg/l - 48 h  
Observações: anidra

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Biodegradabilidade      Resultado: - Não rapidamente biodegradável.

Dados não disponíveis.

**12.3 Potencial de bioacumulação**

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.

**Embalagens contaminadas**

Eliminar como produto Não utilizado.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
FERROCIANETO DE POTÁSSIO	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

**FERROCIANETO DE POTÁSSIO**

**SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte**

**Número ONU**

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

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

ADR/RID: Mercadorias não perigosas

DOT (US): Mercadorias não perigosas

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): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

**14.4 Grupo de embalagem**

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

**14.5 Perigos para o ambiente**

ADR/RID: Não DOT (US): Não IMDG Poluente Marinho: Não IATA: Não ANTT: -

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Dados não disponíveis.

**14.7 Numero De Risco**

Erviagas Química Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
FERROCIANETO DE POTÁSSIO	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

**FERROCIANETO 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.