



**FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTO (MSDS)  
FORMIATO DE POTÁSSIO  
(SOLUÇÃO)**

<b>FSP-053</b>	<b>Rev. 02</b>
<b>18 / 10 / 2011</b>	
<b>Página: 1 / 6</b>	

---

## SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

---

<b>Nome do produto</b>	<b>FORMIATO DE POTÁSSIO (SOLUÇÃO)</b>
<b>Código interno de identificação do produto</b>	<b>FORMIATO DE POTÁSSIO (SOLUÇÃO)</b>
<b>Nome da empresa</b>	Alfa Rio Química Ltda
<b>Endereço</b>	Estrada Rio Teresópolis, 6401 – Imbariê – Duque de Caxias - RJ
<b>Telefone/ Fax da empresa</b>	(21)-2676-1997
<b>Telefone para emergências</b>	(21)-2676-1997
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:alfario@alfarioquimica.com.br">alfario@alfarioquimica.com.br</a>

---

## SEÇÃO 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

---

### RISCOS ESPECÍFICOS

Produto não classificado como perigoso

### VIAS DE EXPOSIÇÃO

Contato com os olhos

Contato com a pele

Ingestão

### PERIGOS PARA A SAÚDE

Pode provocar sensibilidade da pele.

### ÓRGÃOS-ALVO

Olhos

Pele

### INDÍCIOS E SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO (Efeitos agudos)

Contato prolongado com a pele pode causar ressecamento da mesma, devendo tratar com cremes umectantes.

### INDÍCIOS E SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO (Possíveis efeitos a longo prazo)

Não são previstos, desde que a utilização dos Equipamentos de Proteção Individual seja sempre observada.

### CONDIÇÕES MÉDICAS GERALMENTE AGRAVADAS PELA EXPOSIÇÃO

Doença dos olhos

Disfunções alérgicas da pele



**FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTO (MSDS)**  
**FORMIATO DE POTÁSSIO**  
**(SOLUÇÃO)**

**FSP-053**   **Rev. 02**

**18 / 10 / 2011**

**Página: 2 / 6**

---

### **SEÇÃO 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

---

<b>Produto</b>	Solução aquosa de Formiato de Potássio
<b>Natureza química</b>	Sal de Potássio do Ácido Fórmico
<b>Classificação e rotulagem de perigo</b>	Produto não classificado como perigoso
<b>Teor de composto ativo</b>	75 %
<b>Teor de água</b>	25 %

---

### **SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

---

#### **CONTAMINAÇÃO DOS OLHOS**

Mantenha as pálpebras separadas e lave imediatamente os olhos com água em abundância, durante no mínimo 15 minutos. Obter Assistência médica.

#### **CONTAMINAÇÃO DA PELE**

Não oferece risco à saúde. Lavar as áreas que ficaram em contato com o produto com água em abundância.

#### **INALAÇÃO**

Não aplicável.

#### **INGESTÃO**

Em caso de ingestão, beber muita água. Obter assistência médica.

---

### **SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

---

#### **MEIOS ADEQUADOS DE EXTINÇÃO**

Produto não inflamável

#### **PROCEDIMENTOS ESPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

Nenhum quando mantido em solução.

#### **PERIGOS ESPECIAIS DE EXPOSIÇÃO (COMBATE A INCÊNDIOS)**

Não se aplica



**FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTO (MSDS)  
FORMIATO DE POTÁSSIO  
(SOLUÇÃO)**

<b>FSP-053</b>	<b>Rev. 02</b>
<b>18 / 10 / 2011</b>	
<b>Página: 3 / 6</b>	

---

**SEÇÃO 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU  
VAZAMENTO**

---

**PRECAUÇÕES AMBIENTAIS**

Interrompa o vazamento, se possível. Construa um dique para evitar alastramento. Evitar o arraste para cursos de água.

**MÉTODOS DE LIMPEZA**

Conter o material derramado, cobrindo-o com material absorvente, como cal, areia ou terra. Transferir para recipiente por aspiração, como preparativo para eliminação posterior. Lave a área com água pulverizada. O pessoal de limpeza deve estar equipado com luvas em borracha ou de PVC, botas de borracha e capacete.

---

**SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

---

**MANUSEIO**

**- PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR:**

Evitar contato com a pele ou os olhos. Durante o manuseamento não comer, beber ou fumar.

**- PRECAUÇÕES PARA O MANUSEIO SEGURO:**

Devem estar prontamente acessíveis chuveiros e postos de emergência para lavagem dos olhos.

Cumprir as regras práticas de trabalho estipuladas pelos regulamentos governamentais.

**ARMAZENAMENTO**

**- CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO ADEQUADAS:**

Manter num local de armazenagem fresco, seco, bem ventilado e em recipientes fechados. Apoiar todos os recipientes durante o transporte. Evitar a secagem do produto .

**-MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGEM:**

Armazenar em recipientes de aço inox ou de polietileno de alta densidade.

---

**SEÇÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

---

**LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:**

TLV (ACGIH)

Não estabelecido



**FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTO (MSDS)**  
**FORMIATO DE POTÁSSIO**  
**(SOLUÇÃO)**

**FSP-053**   **Rev. 02**

**18 / 10 / 2011**

**Página: 4 / 6**

TWA (OSHA)

Não estabelecido

**EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO:**

**- PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA**

Não é necessária nas condições de uso normal de manipulação.

**- PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO**

Botas de borracha e luvas de borracha ou de PVC.

**- PROTEÇÃO DOS OLHOS**

Óculos de segurança.

**MÉTODOS DE TRABALHO E HIGIENE**

Instalações para lavagem dos olhos e para duchas contra contaminação devem ser de fácil e imediato acesso. Lave-se no fim de cada turno e antes das refeições, antes de fumar ou de usar as instalações sanitárias. Tire rapidamente o vestuário contaminado. Inutilize artigos de couro contaminados. Lave ou inutilize o vestuário contaminado.

---

**SEÇÃO 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

---

<b>ASPECTO</b>	Líquido
<b>COR</b>	Incolor a levemente amarelada
<b>ODOR</b>	Praticamente inodoro
<b>TEOR ATIVO</b>	75 % mínimo
<b>DENSIDADE (água = 1)</b>	1,56 a 1,58
<b>pH SOL. (COMO TAL)</b>	Máx 11,0

---

**SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

---

**ESTABILIDADE QUÍMICA**

Estável sob condições ideais de uso e armazenamento.

**CONDIÇÕES A EVITAR**

Evitar o contato do produto seco com oxidantes fortes.

**PRODUTOS RESULTANTES DA COMBUSTÃO OU DECOMPOSIÇÃO**

O produto não é inflamável, mas se envolvido em incêndio irá decompor-se com desprendimento de dióxido e monóxido de carbono.

**RISCOS DE POLIMERIZAÇÃO**

Não ocorrerá.



FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTO (MSDS)  
FORMIATO DE POTÁSSIO  
(SOLUÇÃO)

FSP-053	Rev. 02
18 / 10 / 2011	
Página: 5 / 6	

---

## SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

Não existem dados

---

## SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

### ECOTOXICIDADE

Não existem dados

---

## SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

---

### - DESCARTE DE RESÍDUOS:

- **Interdições:** Não descartar diretamente em sistemas de esgoto ou cursos d'água.
- **Destruição / eliminação:** Incinerar em instalação autorizada de acordo com a legislação e regulamentações vigentes.

### - EMBALAGENS SUJAS:

- **Interdições:** Não reutilizar a embalagem.
- **Descontaminação / limpeza:** Lavar com água e coletar as águas residuais para eliminação em instalação autorizada.
- **Destruição / eliminação:** Encaminhar para descarte em instalação autorizada.

**NOTA:** Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentações locais relativas à eliminação, que lhe digam respeito.

---

## SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---

### REGULAMENTAÇÃO SOBRE TRANSPORTE TERRESTRE - BRASIL:

Resolução N° 420 da ANTT de 12/02/2004

- Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.



FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTO (MSDS)  
FORMIATO DE POTÁSSIO  
(SOLUÇÃO)

FSP-053	Rev. 02
18 / 10 / 2011	
Página: 6 / 6	

---

## SEÇÃO 15 – REGULAMENTAÇÕES

---

- **Identificação de riscos:** Não se aplica
- **Classificação sanitária do HMIS:**
  - **Saúde:** 1
  - **Inflamabilidade:** 0
  - **Reatividade:** 0

**NOTA:** As informações regulamentares indicadas nesta seção referem-se unicamente às principais prescrições especificamente aplicáveis ao produto em questão. Chama-se a atenção do utilizador sobre a possível existência de outras disposições que complementem estas prescrições.

---

## SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

---

- **Uso previsto:** Aditivo para fluidos de perfuração e completação.

**Nota:** As informações contidas nesta Ficha de Segurança correspondem a dados coletados em diversas referências de conceituada credibilidade. A Alfa Rio Química Ltda recomenda que as informações sejam usadas apenas como referencial, não se responsabilizando por qualquer dano que eventualmente venha a ocorrer pelo uso dessas informações.

---