



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

FSP-053 Rev. 02

18 / 10 / 2011

Página: 1 / 6

SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

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

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

Produto	Solução aquosa de Formiato de Potássio
Natureza química	Sal de Potássio do Ácido Fórmico
Classificação e rotulagem de perigo	Produto não classificado como perigoso
Teor de composto ativo	75 %
Teor de água	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)**

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

**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

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