



INDÚSTRIA BRASILEIRA DE FILMES

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

DATA DE APROVAÇÃO :08 / 03 / 2004

DATA DE IMPRESSÃO :14/02/05

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO : 28/01/2005

Página 1/1

Revelador Positivo Manual Sólido SPD-1

002921 – 002922

---

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Revelador Positivo Manual Sólido

Número de Catálogo: 002921 ( embalagem para fazer 20 litros )

002922 ( embalagem para fazer 5 litros )

Fabricante: IBF INDÚSTRIA BRASILEIRA DE FILMES

Endereço: Rua Lauro Muller, 116 10º andar Rio de Janeiro CEP 22290 900

Tel.: (21) 2103 – 1000

Telefone de emergência :

PRÓ QUÍMICA – ABIQUIM TEL 0800-11 8270

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Peso %	Componente ( nº registro CAS )
1 / 5	Fosfato Dissódico ( 7558 – 79 – 4 )
30 / 60	Fosfato Trissódico ( 10101 - 89 - 0 )
30 / 60	Metasilicato de Sódio ( 6834 - 92 - 0 )

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Atenção

Corrosivo.

Nocivo se ingerido.

Pode causar irritação na pele, nos olhos e no trato respiratório.

Pode causar reação alérgica na pele.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Transferir para ambiente arejado. Procure auxílio médico se os sintomas persistirem.

Contato com a pele: Enxaguar abundantemente com água. Remova toda a roupa contaminada .

Contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta

Ingestão: Beber muita água. Não provocar o vômito, procurar auxílio médico.

Após os primeiros socorros encaminhe urgentemente ao médico.

Informações ao médico: Os riscos deste material devem-se às características irritante à pele, aos olhos e quando ingerido ou inalado.

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

DATA DE APROVAÇÃO :08 / 03 / 2004

DATA DE IMPRESSÃO :14/02/05

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO : 28/01/2005

Página 2/2

Revelador Positivo Manual Sólido SPD-1

002921 – 002922

---

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Produto não é inflamável.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Mantenha as pessoas afastadas. Isole a área. Evite contato com o material e fique a favor do vento. Estanque o vazamento. Contenha / absorva a porção derramada com diques de terra, vermiculita ou areia. Evite que o produto atinja bueiros, esgotos, cursos d'água, etc. Transfira o material estancado (sólido e líquido) para recipientes adequados e entregue a um gestor autorizado para a eliminação de resíduos.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas Pessoais de Prevenção:

Evite respirar o vapor / pó. Evite o contato com os olhos, a pele e o vestuário. Utilize com ventilação adequada.

Prevenção de Incêndios e Explosões:

Não é necessária qualquer precaução especial, desde que o produto seja utilizado de acordo com as condições previstas.

Armazenagem:

Estoque em local fresco ( temperatura menor que 30°C ), seco e bem ventilado. Mantenha o recipiente fechado quando não estiver em uso.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de Exposição	ACGIH TLV	OSHA
Fosfato Dissódico	não estabelecido	não estabelecido
Fosfato Trissódico	não estabelecido	não estabelecido
Metasilicato de Sódio	não estabelecido	não estabelecido

Ventilação: Deve ser mantida uma boa ventilação local.

Proteção Ocular: É prática recomendável de higiene industrial minimizar contato com os olhos. Use óculos de segurança com proteção lateral ou óculos ampla visão.

Proteção cutânea: É prática recomendável de higiene industrial minimizar contato com a pele. Use luvas impermeáveis e vestuário protetor apropriados para o risco da exposição.

Instalações de Descontaminação Recomendadas: Lava olhos, chuveiro de emergência e instalações para lavagem.

---



INDÚSTRIA BRASILEIRA DE FILMES

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

DATA DE APROVAÇÃO :08 / 03 / 2004

DATA DE IMPRESSÃO :14/02/05

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO : 28/01/2005

Página 3/3

Revelador Positivo Manual Sólido SPD-1

002921 – 002922

---

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Forma Física: Sólido

Cor: Branca

Odor: Leve odor característico

Informações após preparação para uso.

Densidade: 1,041 – 1,051 g/cm<sup>3</sup>

pH : 12,80 – 13,80

Solubilidade em água: Completa

Ponto de fulgor: Não aplicável .

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química : Estável

Incompatibilidade: Não há relatos

Polimerização Perigosa: Não ocorre

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Irritante aos olhos, pele, mucosas e ao trato respiratório.

Composição LD50 ( oral – rato )

Fosfato Dissódico 17000 mg / kg

Fosfato Trissódico 7400 mg / kg

Metasilicato de Sódio 1280 mg / kg

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Comportamento no meio ambiente:

Não se prevê qualquer acumulação em organismos.

Dados ecológicos adicionais:

Não são esperados problemas ecológicos quando o produto é manuseado e usado com os devidos cuidados e atenção.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

A descarga, tratamento ou eliminação podem estar sujeitos a leis nacionais, estaduais ou locais.

Se permitido, encaminhar para um gestor autorizado para eliminação de resíduos.

As embalagens que não puderem ser totalmente higienizadas , devem receber o mesmo tratamento aplicado ao produto.

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

DATA DE APROVAÇÃO :08 / 03 / 2004

DATA DE IMPRESSÃO :14/02/05

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO : 28/01/2005

Página 4/4

Revelador Positivo Manual Sólido SPD-1

002921 – 002922

---

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Número da ONU : 3262.  
Nome apropriado para embarque: SÓLIDO CORROSIVO BÁSICO INORGÂNICO  
MISTURA METASILICATO DE SÓDIO  
Transporte terrestre ADR / RID : ADR Classe 8  
Grupo de embalagem : III  
IMO/IMDG Classificação : IMDG Classe 8  
Nome apropriado para embarque: SÓLIDO CORROSIVO BÁSICO INORGÂNICO  
MISTURA METASILICATO DE SÓDIO  
Grupo de embalagem : III  
ICAO / IATA Classificação : IATA Classe 8  
Nome apropriado para embarque: SÓLIDO CORROSIVO BÁSICO INORGÂNICO  
MISTURA METASILICATO DE SÓDIO  
Grupo de embalagem : III

### 15. REGULAMENTAÇÕES

Classificação carcinogênica ( componentes presentes a 0,1 % ou mais ) :

- Agência Internacional de Pesquisa do Câncer (IARC) : nenhum
- Conferência Americana Governamental de Higienistas Industriais : nenhum
- Programa Nacional de Toxicologia ( NPT ): nenhum
- Administração de Segurança e Saúde Ocupacional – OSHA: Nenhum

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

R 22 : Nocivo por ingestão.  
R 34 : Provoca queimaduras.  
R 36/37/38 : Irritante para a pele, vias respiratórias e para os olhos.  
S 3/7/9 : Manter em lugar fresco, bem ventilado e mantê-lo bem fechado.  
S 23 : Não respirar o vapor.  
S 24/25 : Evitar o contato com os olhos e a pele.  
S 36/37/39 : Usar roupas, óculos adequados e proteção para o rosto e olhos.  
S 47 : Conservar a temperatura não superior a 30 °C .  
S 60 : Eliminar o produto e/ou recipiente como resíduos perigosos.

Esta ficha de informações está de acordo com a NBR 14725.

---

O produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com práticas adequadas de higiene industrial e em conformidade com os regulamentos legais.

---



INDÚSTRIA BRASILEIRA DE FILMES

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

DATA DE APROVAÇÃO :08 / 03 / 2004

DATA DE IMPRESSÃO :14/02/05

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO : 28/01/2005

Página 5/5

Revelador Positivo Manual Sólido SPD-1

002921 – 002922

---

As informações contidas neste documento são fornecidas sem qualquer tipo de garantia . Os usuários devem considerar tais dados apenas como complemento a outras informações obtidas por eles e devem tomar as suas próprias decisões quanto à aplicabilidade e abrangência de tais informações, levando em consideração todas as fontes possíveis, a correta utilização e eliminação dos materiais, a segurança e saúde dos seus empregados e clientes e a proteção do meio ambiente.