



INDÚSTRIA BRASILEIRA DE FILMES

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

DATA DE APROVAÇÃO : 07 / 04 / 2004

DATA DE IMPRESSÃO : 14/02/05

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO : 28/01/2005

Página : 1/1

Revelador Positivo Automático Sólido SPD-2
002919

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Revelador Positivo Automático Sólido
Número de Catálogo: 002919 (embalagem para fazer 20 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)
0,5 / 1,5	EDTA sal Sódico (64 – 02 – 8)
3 / 7	Hidróxido de Sódio (1310 – 73 – 2)
5 / 10	Sódio Tetraborato (1303 – 96 – 4)
7 / 13	Fosfato Dissódico (7558 – 79 – 4)
60 / 100	Metasilicato de Sódio (6834 - 92 - 0)

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Atenção
Corrosivo.
Nocivo se ingerido.
Pode causar queimadura / 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 de ser corrosivo / irritante à pele, aos olhos e quando ingerido ou inalado.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

DATA DE APROVAÇÃO : 07 / 04 / 2004

DATA DE IMPRESSÃO : 14/02/05

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO : 28/01/2005

Página : 2/2

Revelador Positivo Automático Sólido SPD-2

002919

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
EDTA sal sódico	não estabelecido	não estabelecido
Hidróxido de Sódio	2 mg/ m ³	não estabelecido
Sódio Tetraborato	não estabelecido	não estabelecido
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.



INDÚSTRIA BRASILEIRA DE FILMES

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

DATA DE APROVAÇÃO : 07 / 04 / 2004

DATA DE IMPRESSÃO : 14/02/05

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO : 28/01/2005

Página : 3/3

Revelador Positivo Automático Sólido SPD-2

002919

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

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Forma Física: Sólido

Cor: Branca

Odor: Leve odor característico

Informações após a preparação para uso.

Densidade: 1,079 – 1,089 g/cm³

pH : 13,20 – 14,00

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)

EDTA sal Sódico não estabelecido

Hidróxido de Sódio 140 mg / kg

Sódio Tetraborato não estabelecido

Fosfato Dissódico 17000 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.



INDÚSTRIA BRASILEIRA DE FILMES

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

DATA DE APROVAÇÃO : 07 / 04 / 2004

DATA DE IMPRESSÃO : 14/02/05

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO : 28/01/2005

Página : 4/4

Revelador Positivo Automático Sólido SPD-2

002919

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.

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.
R34 :	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.



INDÚSTRIA BRASILEIRA DE FILMES

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

DATA DE APROVAÇÃO : 07 / 04 / 2004

DATA DE IMPRESSÃO : 14/02/05

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO : 28/01/2005

Página : 5/5

Revelador Positivo Automático Sólido SPD-2

002919

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.

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.
