



INDÚSTRIA BRASILEIRA DE FILMES

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

DATA DE APROVAÇÃO :28 / 02 / 2013

DATA DE IMPRESSÃO :08/05/13

Revelador Million SR

DATA ÚLTIMA REVISÃO : 28 / 02 / 2013

Página 1/4

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Revelador Million SR

Número de Catálogo: 067768 (embalagem de 20 litros)

067773 (embalagem 5 galões – USA exportação)

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)
10 / 15	Metassilicato de sódio (6834 - 92 - 0)
1 / 5	Silicato de Potássio (1312-76-1)
1 / 5	Hidróxido de Potássio (1310-58-3)

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Atenção

Corrosivo

Nocivo se ingerido.

Pode causar queimadura na pele e nos olhos.

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.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Produto não é inflamável (sistema aquoso).Após evaporação da água pode queimar, formando gases tóxicos. Meios de extinção: água, espuma ou pó químico.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

DATA DE APROVAÇÃO :28 / 02 / 2013

DATA DE IMPRESSÃO :08/05/13

DATA ÚLTIMA REVISÃO : 28 / 02 / 2013

Página 2/4

Revelador Million SR

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 Precaução:

Evite respirar o vapor. 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, 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
Silicato de Potássio	não estabelecido	não estabelecido
Hidróxido de potássio	2 mg / m ³	não estabelecido
Metassilicato 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 apropriado 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 :28 / 02 / 2013

DATA DE IMPRESSÃO :08/05/13

Revelador Million SR

DATA ÚLTIMA REVISÃO : 28 / 02 / 2013

Página 3/4

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Forma Física: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Leve odor característico

Densidade ($\pm 0,002$): 1,093 g/cm³

pH ($\pm 0,05$): 13,38

Solubilidade em água: Completa

Ponto de fulgor: Não aplicável . Líquido não inflamável

Ponto de fusão : Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química : Estável

Incompatibilidade: Incompatível com ácidos fortes.

Polimerização Perigosa: Não ocorre

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

Composição LD50 (oral – rato)

Silicato de Potássio não estabelecido

Hidróxido de Potássio 273 mg / kg

Metassilicato 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 pode estar sujeita 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.



INDÚSTRIA BRASILEIRA DE FILMES

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

DATA DE APROVAÇÃO :28 / 02 / 2013

DATA DE IMPRESSÃO :08/05/13

Revelador Million SR

DATA ÚLTIMA REVISÃO : 28 / 02 / 2013

Página 4/4

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Número da ONU :	1814
Nome apropriado para embarque:	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, SOLUÇÃO
Transporte terrestre ADR/RID	ADR Classe 8
Grupo de embalagem :	II
IMO/IMDG Classificação :	IMDG Classe 8
Nome apropriado para embarque:	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, SOLUÇÃO
Grupo de embalagem :	II
ICAO/IATA classificação :	IATA Classe 8
Nome apropriado para embarque:	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, SOLUÇÃO
Grupo de embalagem :	II

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.
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 60 : Eliminar o produto e/ou recipiente como resíduos perigosos.

Esta ficha de informações está de acordo com a NBR 14725:2009.

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.