



INDÚSTRIA BRASILEIRA DE FILMES

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

DATA DE APROVAÇÃO :18 / 07 / 2006
DATA DE IMPRESSÃO :25/10/12
DATA ÚLTIMA REVISÃO : 20 / 07 / 2012

Página 1/4

Revelador Million

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Revelador Million
Número de Catálogo: 057954 (embalagem de 20 litros)
057980 (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	Fosfato Trissódico (10101 - 89 - 0)
1 / 5	Silicato de Potássio (1312-76-1)
1 / 5	Hidróxido de Potássio (1310-58-3)
1 / 5	Glicerina (56-81-5)

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 :18 / 07 / 2006
DATA DE IMPRESSÃO :25/10/12
DATA ÚLTIMA REVISÃO : 20 / 07 / 2012

Página 2/4

Revelador Million

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
Glicerina	10 mg / m ³	15 mg / m ³
Fosfato Trissódico	não estabelecido	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 :18 / 07 / 2006
DATA DE IMPRESSÃO :25/10/12
DATA ÚLTIMA REVISÃO : 20 / 07 / 2012

Revelador Million

Página 3/4

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Forma Física: Líquido
Cor: Incolor
Odor: Leve odor característico
Densidade ($\pm 0,002$): 1,124 g/cm³
pH ($\pm 0,10$): 13,50
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
Glicerina	12600 g/ kg
Fosfato Trissódico	7400 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 :18 / 07 / 2006
DATA DE IMPRESSÃO :25/10/12
DATA ÚLTIMA REVISÃO : 20 / 07 / 2012

Página 4/4

Revelador Million

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.