



INDÚSTRIA BRASILEIRA DE FILMES

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

DATA DE APROVAÇÃO :22 / 07 / 2003
DATA DE IMPRESSÃO :08/10/12
DATA ÚLTIMA REVISÃO : 30 / 08 / 2012

Página 1/4

Revelador Positivo PD 2

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Revelador Positivo PD 2
Número de Catálogo: 002860 (embalagem de 20 litros)
032377 (embalagem 5 galões – USA exportação)
03898 (embalagem 5 litros 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 / 20	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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

DATA DE APROVAÇÃO :22 / 07 / 2003
DATA DE IMPRESSÃO :08/10/12
DATA ÚLTIMA REVISÃO : 30 / 08 / 2012

Página 2/4

Revelador Positivo PD 2

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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

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. 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

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.



INDÚSTRIA BRASILEIRA DE FILMES

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

DATA DE APROVAÇÃO :22 / 07 / 2003
DATA DE IMPRESSÃO :08/10/12
DATA ÚLTIMA REVISÃO : 30 / 08 / 2012

Revelador Positivo PD 2

Página 3/4

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

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Forma Física: Líquido
Cor: Incolor
Odor: Leve odor característico
Densidade ($\pm 0,005$): 1,100 g/cm³
pH ($\pm 0,5$): 13,79
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

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.



INDÚSTRIA BRASILEIRA DE FILMES

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

DATA DE APROVAÇÃO :22 / 07 / 2003
DATA DE IMPRESSÃO :08/10/12
DATA ÚLTIMA REVISÃO : 30 / 08 / 2012

Revelador Positivo PD 2

Página 4/4

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

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 47 : Conservar a temperatura não superior a 30⁰C .
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.