

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

DATA DE APROVAÇÃO :18/05/2020

DATA DE IMPRESSÃO :06/10/21

DATA DE REVISÃO: 06/10/2021

REALÇADOR DE IMAGEM

Página 1/6

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: REALÇADOR DE IMAGEM

Número de Catálogo: 072641 (embalagem de 0,250 litros)

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Solução para realçar a imagem em chapa diretamente na impressão.

Fabricante: IBF INDÚSTRIA BRASILEIRA DE FILMES

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

Tel.: 55 21 2103-1000

Fábrica: Rua Doutor Sabino Arias, 187 – Mantiquira.

Duque de Caxias Rio de Janeiro CEP 25250-613

Tel: 55 21 2103-7500

Telefone de emergência:

PRÓ-QUÍMICA – ABIQUIM TEL 0800-110 8270

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Sistema de classificação adotado com base na ABNT NBR 14.725-2.

O produto não possui classificação como perigoso.

2.1 Classificação da mistura:

O produto não possui classificação como perigoso.

2.2 Elemento de rotulagem do GHS:

O produto não possui classificação como perigoso.

2.3 Outros perigos:

Não conhecidos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: Não apresenta ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Medidas de primeiros-socorros:

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

Contato com a pele: Enxaguar abundantemente com água por pelo menos 15 minutos. Remova toda a roupa contaminada.

Contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta por pelo menos 15 minutos.

Ingestão: Lavar a boca. Não provocar o vômito, procurar auxílio médico.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

DATA DE APROVAÇÃO :18/05/2020

DATA DE IMPRESSÃO :06/10/21

DATA DE REVISÃO: 06/10/2021

REALÇADOR DE IMAGEM

Página 2/6

Após os primeiros socorros encaminhe urgentemente ao médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Não conhecidos.

4.3 Notas para o médico:

O risco deste material deve-se à característica de irritação moderada à pele e olhos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção:

Produto não é inflamável (sistema aquoso). Meios de extinção são água, espuma ou pó químico. Não lançar água diretamente no produto.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura:

Após evaporação da água pode queimar, formando gases tóxicos e irritantes. Pode formar óxidos de nitrogênio, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Utilize equipamento de proteção autônomo apropriado independente do ambiente.

Evitar a contaminação da água de superfície e subterrânea com a água de combate a incêndios.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

Recomendações para pessoal não envolvido com emergências: Mantenha as pessoas afastadas. Isole a área. Evite contato com o material e fique a favor do vento.

Recomendações para atendentes de emergência: Utilizar equipamento protetor individual, protetor para olhos/face e luvas.

6.2 Precauções ao meio ambiente.

Evite que o produto atinja bueiros, esgotos, cursos d'água. Estanque o vazamento.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza.

Contenha / absorva a porção derramada com diques de terra, vermiculita ou areia. 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

7.1 Precauções para o manuseio seguro.

Evite o contato com os olhos, a pele e o vestuário. Utilize com ventilação adequada.

Não comer, beber e fumar durante o manuseio do produto. Lavar as mãos antes da higiene pessoal.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Estoque em local fresco, seco e bem ventilado. Mantenha o recipiente fechado quando não estiver em uso.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Não estabelecidos.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

DATA DE APROVAÇÃO :18/05/2020

DATA DE IMPRESSÃO :06/10/21

DATA DE REVISÃO: 06/10/2021

REALÇADOR DE IMAGEM

Página 3/6

8.2 Medidas de controle de engenharia

Instalações de Descontaminação Recomendadas: Lava olhos, chuveiro de emergência e instalações para lavagem. Utilizar somente com adequada ventilação.

8.3 Medidas de proteção pessoal

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

Proteção da pele: É prática recomendável de higiene industrial minimizar contato com a pele. Use luvas impermeáveis e vestuário protetor apropriado para o risco da exposição. Usar luvas resistentes a produtos químicos.

Proteção respiratória: Deve ser mantida uma boa ventilação local. Em condições normais de utilização, proteção com respirador não é necessário.

Perigos térmicos: Nenhum conhecido.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Líquido azul

Odor: Leve odor fraco

pH: $7,90 \pm 0,10$

Ponto de fusão/congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: $1,020 \text{ g/cm}^3 \pm 0,005$ à 20°C

Solubilidade: Completa em água

Coefficiente de partição –n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Em caso de forte aquecimento pode formar vapores.

10.2 Estabilidade

Produto quimicamente estável em condições ambientes. A decomposição por aquecimento ou em condições de incêndio pode formar monóxido de carbono e dióxido de carbono.

10.3 Possibilidade reações perigosas

Não há informação disponível.

10.4 Condições a serem evitadas

Forte aquecimento.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

DATA DE APROVAÇÃO :18/05/2020

DATA DE IMPRESSÃO :06/10/21

DATA DE REVISÃO: 06/10/2021

REALÇADOR DE IMAGEM

Página 4/6

10.5 Materiais incompatíveis

Não há informação disponível.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não há informação disponível.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

As informações da mistura referem-se aos dados toxicológicos dos ingredientes perigosos da mistura com base nas informações dos fabricantes.

11.1 Toxicidade aguda:

Informação não disponível.

11.2 Corrosão / irritação da pele:

Informação não disponível.

11.3 Lesões oculares graves/irritação oculares:

Informação não disponível.

11.4 Sensibilização respiratória ou à pele:

Informação não disponível.

11.5 Mutagenicidade em células germinativas:

Informação não disponível.

11.6 Carcinogenicidade:

Informação não disponível.

11.7 Toxicidade à reprodução:

Informação não disponível.

11.8 Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição única:

Informação não disponível.

11.9 Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição repetida:

Informação não disponível.

11.10 Perigo por aspiração:

Informação não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

As informações da mistura referem-se aos dados dos ingredientes perigosos da mistura com base nas informações dos fabricantes.

12.1 Ecotoxicidade:

Informação não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade:

Informação não disponível.

12.3 Potencial bioacumulativo:

Informação não disponível.

12.4 Mobilidade no solo:

Informação não disponível.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

DATA DE APROVAÇÃO :18/05/2020

DATA DE IMPRESSÃO :06/10/21

DATA DE REVISÃO: 06/10/2021

REALÇADOR DE IMAGEM

Página 5/6

12.5 Outros efeitos adversos:

Informação não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos recomendados de tratamento e descarte aplicados

Produto: A descarga, o tratamento ou eliminação podem estar sujeitos às leis nacionais, estaduais ou locais. Descarregar no esgoto pode exigir a aprovação da autoridade de licenciamento e pode exigir um pré-tratamento. Se permitido, encaminhar para um gestor autorizado para eliminação de resíduos.

Resíduos de produtos: Manter os resíduos de produtos em sua embalagem original e devidamente fechada. O descarte deve ser feito conforme estabelecido para o produto. Embalagem usada não reutilize a embalagem e rotulagem.

Recipientes vazios: Recipientes que não podem ser totalmente higienizados devem receber o mesmo tratamento que aplicado ao produto. Recondicione ou descarte um recipiente vazio de acordo com as regulamentações governamentais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte Terrestre: ANTT

Não regulamentado.

Transporte Marítimo: IMDG

Não regulamentado.

Transporte Aéreo: ICAO/IATA

Não regulamentado.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico.

Regulamentação de transporte no Brasil: Resolução 5947:2021 – ANTT.

Decreto 96.044/88 do Ministério do Transporte.

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.

Decreto Federal nr. 2657 – Ministério de Trabalho e Emprego.

Norma Regulamentadora 26 – Decreto 226 – Ministério do Trabalho e Emprego.

Norma Regulamentadora 15 – Ministério do Trabalho e Emprego.

IMDG Code - IMO (International Maritime Organization).

Dangerous Goods Regulations - IATA (International Air Transport Association).

Dangerous Goods by Road (ADR) – Unece (United Nations Economic Commission for Europe).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores.

Esta ficha de informações está de acordo com a NBR 14725:2014 parte 4.

Referências:

FISPQ e SDS dos fornecedores das substâncias.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

DATA DE APROVAÇÃO :18/05/2020

DATA DE IMPRESSÃO :06/10/21

DATA DE REVISÃO: 06/10/2021

REALÇADOR DE IMAGEM

Página 6/6

Legendas e abreviações:

ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestres.

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

ICAO/IATA – International Civil Aviation Organization / International Air Transport Association.

CL50 – Concentração Letal para 50% dos animais em testes

DL50 – Dose letal 50%

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Inc.

TLV-STEL: Limite de tolerância - período curto de tempo (15 minutos, máximo).

TLV-TWA: Limite de tolerância - média ponderada no tempo

OSHA – Occupational Safety and Health Administration

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.