

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: RESIPLAST PF 350 - Aditivo redutor de água, polifuncional para concreto.

Código do Produto: AT-02031

Tipo de produto: Líquido.

Dados sobre o fabricante:

- Nome e Razão Social: RESIMAT - Indústria de Materiais Para Construção Ltda - Epp.
- Endereço: Rua Branca de Neve, 30 Bairro: Vila Paris /Contagem
- Estado: Minas Gerais CEP: 32.372.140
- Telefone para contato: 3541-5992
- E-mail para contato: info@resimat.com.br
- Website: www.resimat.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS

- Sensibilização à pele: Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de risco:



Palavra de advertência:

Atenção

Frases de perigo:

- H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frases de precaução:

- P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
- P102 Mantenha fora do alcance das crianças.

Prevenção:

- P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P280 Use luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta de emergência:

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros perigos que não resultam em classificação:

Não são conhecidos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura: Mistura

Componentes perigosos:

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
fosfato-de-triisobul 126-71-6 ≥ 0.1 - < 1	126-71-6	≥ 0.1 - < 1
2-bromo-2-nitropropano-1,3-di 52-51-7 < 0.1	52-51-7	< 0.1
mistura de: 5-cloro-2-mel-4-isoazolina-3-ona [N. CE 247-500-7] e -mel-4-isoazolina-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	< 0.1

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral:

Sem riscos que necessitem de medidas especiais de primeiros socorros.

Se inalado:

Mudar para o ar livre.

Em caso de contato com a pele:

Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.

Lavar com sabão e muita água.

Em caso de contato com os olhos:

Lavar os olhos com água como precaução.

Remover as lentes de contato.

Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.

Se ingerido:

Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois.

Não ingerir leite nem bebidas alcoólicas.

Nunca dar nada pela para uma pessoa inconsciente ingerir.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados:

Não apresentou efeitos significativos ou riscos.

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Veja Seção 11 para informações mais detalhadas sobre os efeitos à saúde e sintomas.

Notas para o médico:

Tratar de acordo com os sintomas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios Adequados de Extinção:**

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que está situado ao seu redor.

- **Produtos de Combustão Arriscada:**
Desconhecem-se produtos de combustão perigosos.
- **Métodos Específicos de Extinção:**
Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos.
- **Equipamentos Especiais para Proteção das Pessoas Envolvidas no Combate a Incêndio:**
Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Ambientais:

- Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.

Métodos e Materiais de Contenção e Limpeza:

- Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo).
- Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Orientação para prevenção de fogo e explosão:**
Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.
- **Recomendações para manuseio seguro:**
Para a proteção individual, consultar a seção 8.
Não são necessários conselhos especiais para o manuseio.
Siga as medidas de higiene padrão quando manusear os produtos químicos.
- **Medidas de higiene:**
Não comer nem beber durante o uso.
Não fumar durante o uso.
- **Condições para armazenamento seguro:**
Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.
Armazenar de acordo com os regulamentos do local.

Materiais a serem evitados:

Sem produtos incompatíveis a serem especialmente mencionados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho:

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória:

Use proteção respiratória, a menos que haja exaustão de ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está dentro das diretrizes de exposição recomendadas.

A classe de filtro para o respirador deve ser adequada à concentração máxima esperada de contaminante (gás/vapor/aerossol/partículas) que possa surgir durante o manuseio do produto. Se essa concentração for excedida, um aparelho portátil de respiração deverá ser usado.

Proteção das mãos:

Luvas impermeáveis e resistentes a produtos químicos, que obedecem a um padrão aprovado, devem ser usadas durante todo o tempo de manuseio de produtos químicos, se a taxa de risco indicar que é necessário.

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança que obedecem um padrão de aprovação devem ser usados quando uma avaliação de risco indicar que isto é necessário.

Proteção do corpo e da pele:

Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Líquido.

Cor: Castanho escuro.

Odor: Característico.

Limite de Odor: Dados não disponíveis.

pH: ca. 8 e 10.

Ponto de fusão / Ponto de congelamento: Dados não disponíveis.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Dados não disponíveis.

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Taxa de evaporação: Dados não disponíveis.

Inflamabilidade (sólido, gás): Dados não disponíveis.

Limite superior de explosividade: Dados não disponíveis.

Limite inferior de explosividade: Dados não disponíveis.

Pressão de vapor: Dados não disponíveis.

Densidade relativa do vapor: Dados não disponíveis.

Densidade: ca. 1,20 $\pm$ 0,02 g/cm³.

Solubilidade

Solubilidade em água: Dados não disponíveis.

Solubilidade em outros solventes: Dados não disponíveis.

Coefficiente de partição (noctanol/água): Dados não disponíveis.

Temperatura de autoignição: Dados não disponíveis.

Temperatura de decomposição: Dados não disponíveis.

Viscosidade

Viscosidade, dinâmica: 2,800 mPa.s.

Viscosidade, cinemática: Dados não disponíveis.

Peso molecular: Dados não disponíveis.

Concentração de compostos orgânicos voláteis (COV): Dados não disponíveis.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Reatividade:** Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
- **Estabilidade química:** O produto é quimicamente estável.
- **Possibilidade de reações perigosas:** Sem riscos especiais a mencionar.
- **Condições a serem evitadas:** Dados não disponíveis.
- **Materiais incompatíveis:** Dados não disponíveis.
- **Produtos de decomposição perigosa:** Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidade aguda:** Dados não disponíveis.
- **Corrosão/irritação à pele:** Não classificado com base nas informações disponíveis.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não classificado com base nas informações disponíveis.
- **Sensibilização respiratória ou à pele**
- **Sensibilização à pele:** Pode provocar reações alérgicas na pele.
- **Sensibilização respiratória:** Não classificado com base nas informações disponíveis.
- **Mutagenicidade em células germinativas:** Não classificado com base nas informações disponíveis.
- **Carcinogenicidade:** Não classificado com base nas informações disponíveis.
- **Toxicidade à reprodução:** Não classificado com base nas informações disponíveis.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não classificado com base nas informações disponíveis.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não classificado com base nas informações disponíveis.
- **Perigo por aspiração:** Não classificado com base nas informações disponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Ecotoxicidade:**
Componentes
fosfato-de-triisobulo
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos:
 - CL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 11 mg/l
Duração da exposição: 48h
 - Toxicidade para as algas:
CI50(Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 34.1 mg/l
Duração da exposição: 72h
- **2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol**
Fator M (Perigoso ao ambiente aquático): 10
- **Persistência e degradabilidade:** Dados não disponíveis.
- **Potencial bioacumulativo:** Dados não disponíveis.
- **Mobilidade no solo:** Dados não disponíveis.

- **Outros efeitos adversos**

Produto:

Informações ecológicas adicionais: Não existe dado algum sobre este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

- Embalagens contaminadas
- Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamento Internacional

IATA-DGR: Mercadorias não perigosas.

Código-IMDG: Mercadorias não perigosas.

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC: Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento Nacional

ANTT 420: Mercadorias não perigosas.

15. REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

International Chemical Weapons Convention (CWC): Não aplicável.

Convenção Internacional de Armas Químicas

Portaria Nº 1274, controle e fiscalização dos produtos químicos: hidróxido de sódio.

COV-UE (solvente) : Não aplicável.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança são baseadas em nosso estágio atual de conhecimento e destinam-se a descrever o produto em relação aos requisitos de segurança. As informações fornecidas não implicam em quaisquer garantias de especificações particulares ou gerais. É de responsabilidade do usuário garantir que o produto seja adequado para o uso e método de aplicação previsto. Não assumimos responsabilidade por qualquer dano causado pela má utilização destas informações.