

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: RESI HARDEN - Endurecedor de superfície.

Código do Produto: ES-08011

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

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: Categoria 2A

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de risco:



Palavra de advertência

Atenção

Frases de perigo:

H315: Provoca irritação à pele.

H319: Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução:

P101: Se for necessário, consulte um médico. Tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.

P102: Mantenha fora do alcance das crianças.

P103: Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Prevenção:

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.

Resposta de Emergência:

P305 + P351 + P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se possível. Continue enxaguando.

P337 + P313: Caso a irritação ocular persista, consulte um médico.

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 (%)
Silicato de sódio, sais de sódio, Na	1344-09-8	>= 20 - < 30
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one	26172-55-4	>= 0.1 - < 1

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação Geral:

- Sair da área perigosa.
- Consultar um médico.
- Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.

Se Inalado:

- Mudar para o ar livre.
- Após exposição prolongada, consultar um médico.

Em Caso de Contato com a Pele:

- Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
- Lavar com sabão e muita água.
- Se os sintomas persistirem, consulte um médico.

Em Caso de Contato com os Olhos:

- Remover as lentes de contato e manter os olhos abertos enquanto enxaguar.
- Lavar imediatamente e abundantemente com água.
- Se a irritação dos olhos persistir, consulte um especialista.

Se Ingerido:

- Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois.
- Não ingerir leite nem bebidas alcoólicas.
- Nunca dar nada para uma pessoa inconsciente ingerir.
- Consultar um médico.

Sintomas e Efeitos Mais Importantes, Agudos e Retardados:

- Efeitos sensibilizantes.
- Reações alérgicas.
- Lacrimejamento excessivo.
- Dermatite.
- Pode provocar reações alérgicas na pele.
- Provoca irritação ocular grave.
- 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 Pessoais, Equipamentos de Proteção e Procedimentos de Emergência:

- Usar equipamento de proteção individual.
- Negar acesso a pessoas desprotegidas de EPI.

Precauções Ambientais:

- Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
- Informar autoridades competentes se contaminar rios, lagos ou esgotos.

Métodos e Materiais de Contenção e Limpeza:

Impregnar com material absorvente inerte (areia, sílica gel, ligante ácido, ligante universal, serragem) e manter em recipientes fechados 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:

- Evitar exceder o limite de exposição ocupacional (ver seção 8).
- Evitar contato com olhos, pele ou roupas.
- Para proteção individual, consultar a seção 8.
- Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
- Siga as medidas de higiene padrão quando manusear os produtos químicos.

Medidas de Higiene:

- Não fumar, comer ou beber na área de aplicação.
- Siga as práticas de higiene padrão ao manusear produtos químicos.

Condições para Armazenamento Seguro:

- Armazenar em recipiente hermético em local seco e bem ventilado.
- Fechar cuidadosamente os recipientes abertos.
- Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento.
- Armazenar conforme regulamentação local.
- Armazenar de acordo com os regulamentos do local.

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 obedeçam 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 obedeçam 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 pó, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Líquido.

Cor: Transparente.

Odor: Característico.

Limite de Odor: Dados não disponíveis.

pH: ca 10,3 - 10,8 (20°C | 68°F).

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. 1,02 g/ cm³ (20 °C | 68°F).

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: Dados não disponíveis.

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:** Estável nas condições recomendadas de armazenagem.
- **Possibilidade de Reações Perigosas:** Estável sob condições de armazenagem recomendadas.
- **Condições a Serem Evitadas:** Dados não disponíveis.
- **Materiais Incompatíveis:** Dados não disponíveis.
- **Produtos de Decomposição Perigosa:** Não se decompõe se armazenado e usado conforme instruções.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação ocular grave.
- **Corrosão/irritação à pele:** Não classificado com base nas informações disponíveis.
- **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:** Dados não disponíveis.
- **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

Resíduos

Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.
Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.
Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

Embalagens contaminadas

Esvaziar o conteúdo remanescente.
Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.
Não reutilizar os recipientes vazios.

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: 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.