



Solidez para investir no futuro

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Esta FDS está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14.725 2023 (GHS)

Página 1 de 2

FDS N° 015/15

Data da Revisão: 25/10/2024 Rev. 04

RM Active

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto: RM Active

Outras maneiras de identificação: Não disponível

Detalhes do distribuidor: ABC Comércio e Representações Ltda.

CNPJ: 28.917.169/0001-20

Insc. Est.: 81.099.189

Endereço: Rua Dr. João do Couto, 347 - Cidade Nova - Itaperuna/RJ - CEP: 28300-000

Tel. Contato: (22) 3824-2663

E-mail: abc@abc-itaperuna.com.br

Site: www.abc-itaperuna.com.br

Informações Área Técnica e P&D

Responsável Técnico: Renato Ney Costa – N° CRQ 03415843 (3ª Região)

Tel. Contato: (22) 3822-8591

E-mail: renato@abc-itaperuna.com.br

Número do telefone de emergência: Ambipar - 0800 117 2020

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Efeitos adversos à saúde humana: Irritante se inalado, em contato com a pele e se aspirado.

Causa severas queimaduras. Inalação dos vapores em altas concentrações pode causar diminuição do fôlego (edema pulmonar). A ingestão causa queimaduras do trato digestivo e respiratório. Penetrará a pele e atacará os tecidos e ossos.

Classificação do produto químico: Corrosivo

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância: Ácido clorídrico / ácido sulfônico / ácido fluorídrico

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: Todos os ácidos utilizados na fórmula.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover da exposição e deitar. Consultar um médico. Oxigênio ou respiração artificial se necessário. Observar o paciente por 24 horas para prevenir possíveis sintomas, tais como edema pulmonar.

Contato com a pele: Lavar imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Remover imediatamente toda roupa contaminada. Consultar um médico. O uso de gluconato de cálcio em pasta pode ser considerado útil.

Contato com os olhos: Enxaguar minuciosamente com água em abundância, por pelo menos 30 minutos mantendo os olhos abertos. Consulte um médico imediatamente.

Ingestão: Não induzir o vômito. Administrar substâncias neutralizadoras de ácidos, tal como leite. Procurar ajuda médica imediatamente.

Proteção do prestador de primeiros socorros e/ou notas para o médico: Vestir equipamento protetor adequado. Evitar contato direto com vítimas ou roupas contaminadas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Nenhum, não inflamável.

Perigos específicos: Reage violentamente com água e pode respingar ácido sobre as pessoas.

Proteção dos bombeiros: Em caso de fogo, usar um equipamento de respiração autônomo e roupa completa protetiva a prova de fogo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Prevenção de inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Assegurar ventilação adequada. Usar equipamentos de proteção individual, conjunto completo protegendo contra ácido fluorídrico. Evacuar as pessoas para áreas seguras.

Precauções ao meio ambiente: Prevenir que o produto vá para o esgoto, ambiente e cursos de água natural. Terra contaminada deve ser escavada e removida para terreno aprovado.

Métodos para limpeza: Represar - diluir com água. Neutralizar com soda cáustica ou cal. Absorver com material absorvente inerte.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Usar só em área provida com exaustão apropriada.

Medidas técnicas apropriadas de armazenamento: Guardar os recipientes firmemente fechados numa área seca, fresca e bem ventilada.

Condições de armazenamento/ produtos e materiais incompatíveis: Reage violentamente com água. Agente oxidante forte em vidro, cerâmica e metal.

Materiais seguros para embalagens recomendadas: Bombonas de polietileno.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Assegurar adequada ventilação, especialmente em áreas confinadas. Equipamentos de proteção individual apropriado.

Proteção respiratória: Usar um respirador com fornecimento de ar com pressão positiva com proteção facial. Em caso de elevadas concentrações, usar aparelhos de respiração autônoma e conjunto protetor.

Proteção das mãos: Luvas resistentes a ácido fluorídrico.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança e proteção facial.

Proteção da pele e do corpo: Conjunto completo com botas de borracha ou plástico protegendo contra ácido fluorídrico.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Cor: Leitoso

Odor: Irritante



Solidez para investir no futuro

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Esta FDS está em conformidade com a Norma ABNT NBR N° 14.725 2023 (GHS)

Página 2 de 2

FDS N° 015/15

Data da Revisão: 25/10/2024 Rev. 04

RM Active

pH: Fortemente ácido, de 2,2 + -0,2

Temperatura de autoignição: Não combustível.

Ponto de fulgor: Não inflamável.

Densidade: 1,06 +- 0,1 g/ml

Solubilidade (com indicação do(s) solvente(s)): Completamente miscível em água

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas/estabilidade: Estável sob condições normais.

Reações perigosas: Reage em contato com vidro, metais, bases e materiais orgânicos.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Vidro, metais, bases e materiais orgânicos.

Produtos perigosos da decomposição: Compostos tóxicos de fluoreto, cloretos e hidrogênio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos locais: Muito tóxico se inalado, em contato com a pele e se engolido. Causa severas queimaduras. Inalação dos vapores em altas concentrações pode causar diminuição do fôlego (edema pulmonar). Ingestão causa queimaduras do trato digestivo e respiratório. Penetrará a pele e atacará os tecidos e ossos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto/ecotoxicidade: Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição: Neutralizar com solução alcalina diluída

Restos de produtos: Neutralizar com solução alcalina diluída

Embalagem usada: Dispor adequadamente como resíduo ou enviar para recuperação em locais credenciados

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não classificado pela ONU

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Informações sobre risco e segurança conforme escritas no rótulo.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Uso recomendado e possíveis restrições ao produto químico:

- Uso profissional;
- Base para fabricação de limpa-baú e limpa-pedras;
- Proibido o uso para fins domésticos;
- Não utilizar como limpa alumínio na cozinha.

Informações complementares: Recomenda-se a leitura desta FDS antes do manuseio do produto. O treinamento sobre o produto é de suma importância para o manuseio seguro do mesmo. Esta FDS é um documento normalizado pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) conforme NBR 14725 2023 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas neste documento refletem o nosso presente conhecimento e experiência, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos.