

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

Nome do produto: RETRAX A1 – Aditivo Compensador de Retração
Nome da Empresa: RECOM Comércio e Distribuição de Materiais para Construção LTDA
Endereço Completo: Rua Senador Abelardo Cesar, 245 - Sala 05 - Santo Antônio do Jardim-SP
CEP: 13148-370
Telefone: (19) 3654-1142
E-mail: comercial@recomdistribuição.com.br
Site: www.recomdistribuição.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do produto Xi Irritante, Norma ABNT-NBR 14725- Parte: 2:2010 e NBR 14725/2014


Irritação à pele: Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B

Saúde: Pode causar irritações em contato com os olhos, pele, aparelho respiratório. Não pode ser transportado junto com alimentos, bebidas, animais ou medicamentos.

Meio Ambiente: Não pode ser lançado em leitos de água. Mantenha afastado de lagos, rios ou fontes. Em grandes quantidades, pode causar danos à fauna e flora.

Elementos de rotulagem do sistema globalmente harmonizado para classificação e rotulagem de produtos químicos:

Placa de Perigo Pictograma	
Palavra de advertência	Cuidado!
Frase de perigo	Causa irritação na pele. Causa irritação ocular séria. Pode causar irritação respiratória.
Frase de risco	Não determinado
Frase de precaução	INALAÇÃO: Exposição à poeira pode causar irritação das vias respiratórias. O efeito depende do grau de exposição. Exposição repetida e prolongada pode causar tensão no tórax, tosse, danos ao pulmão. INGESTÃO: Pode causar queimadura na mucosa da boca, esôfago e estômago. A ingestão de grandes quantidades pode causar problemas intestinais e possível formação de agregado sólido no estômago e intestino. OLHOS: Pode ocorrer irritação, queimadura e danos na córnea. Exposições em longo prazo podem causar queima química ou ulceração dos olhos. PELE: Pode irritar a pele em caso de contato prolongado. O contato repetitivo com o pó pode causar eczema. MEIO AMBIENTE: O Hidróxido de Cálcio provoca severas alterações de pH no solo e na água. EMERGÊNCIA: Em caso de acidente ou indisposição consultar imediatamente um médico.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE A MATÉRIA PRIMA

Substância	Nº CAS	Nome Químico	Percentual	Risco a Saúde
Aditivo expansor para controle de retração. à base de óxido de cálcio supercalcinado (cal virgem) com adições inertes	1305-78-8	Óxido de Cálcio	100%	Sim

Impurezas que contribuem para o perigo: Não apresenta impurezas relevantes para classificação e rotulagem.

4 – MEDIDAS PARA PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Mover a pessoa para um local arejado, caso ela não consiga respirar, dê respiração artificial. Procure um médico imediatamente.

Ingestão: Não induzir ao Vômito, não inserir qualquer coisa a boca da pessoa inconsciente. Procure um médico imediatamente.

Olhos: Manter as pálpebras abertas e lavar com muita água. Procure um médico imediatamente.

Pele: Remover roupas e sapatos contaminados e lavar a região atingida com muita água. Procure um médico imediatamente.

Ações a serem evitadas: Não ministrar nenhum tipo de medicamento ou líquido à vítima.

5 – MEDIDAS PARA O COMBATE A INCÊNDIOS

Fogo: Aditivo expansor para controle de retração, à base de óxido de cálcio supercalcinado (cal virgem) com adições inertes e água podem reagir exotermicamente com calor suficiente para iniciar ignição de materiais combustíveis.

Explosão: A combinação do aditivo expansor para controle de retração, à base de óxido de cálcio supercalcinado (cal virgem) com adições inertes e água a temperaturas altas pode ser explosiva. Use qualquer meio satisfatório para extinguir o fogo circunvizinho.

Meios de extinção apropriados: O Óxido de Cálcio provoca severas alterações de pH no solo e na água.

Métodos especiais de combate: Não aplicável.

Meios de extinção não recomendado: Não aplicável.

Perigos específicos: Não aplicável.

Proteção de bombeiro/brigadista: Equipamento de proteção respiratório do tipo autônomo, não respirar fumaça ou vapores.

Perigos específicos da combustão do produto: Não listados.

6 – MEDIDAS PARA CONTROLE DE VAZAMENTO OU DERRAMAMENTO

Precauções pessoais: No caso de derrames ou vazamentos os envolvidos deverão usar Equipamentos de Proteção Individual (EPI) completos, incluindo a proteção respiratória.

Remoção de fontes de ignição: Não aplicável.

Prevenção de inalação e de contato com a pele, mucosa e olhos: Evitar contato com a pele e olhos, usar os EPI específicos e indicados no item 8.

Precaução ao meio ambiente: Evite que o derramamento atinja cursos de águas.

Métodos para limpeza: Retirar todo material derramado, evitando a emissão de poeira e realizar a coleta em embalagens e/ou recipientes adequados.

Prevenção de perigos secundários: Não há.

Informações diversas: Contenha o vazamento; Mantenha o produto seco; Cal virgem granulada pode ser recolocada dentro dos caminhões com uso de equipamentos adequados para manuseio de cal; Cal virgem pulverizada pode ser limpa por unidade de sucção a vácuo ou pode ser cuidadosamente colocada dentro dos sacos com equipamentos adequados para manuseio de cal.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Manuseio: Evitar contato com a pele, inalação ou ingestão e manter a higiene pessoal, manusear de forma lenta, evitando geração de poeira com o produto e após o uso, higienizar o corpo por completo.

Armazenagem: Manter em suas embalagens originais, sacos de papel ou big bags de lona, em local ventilado, seco, fresco e em embalagem fechada sobre pallet de madeira com no máximo duas fileiras.

8 – PROTEÇÃO INDIVIDUAL E CONTROLE DE EXPOSIÇÃO

Proteção respiratória: Máscara contra pó com filtro P1.

Proteção para as mãos: Luvas de PVC (polietileno clorado).

Proteção para os olhos: Óculos de acrílico com proteção lateral

Proteção para pele e corpo: Botas e roupas de PVC (polietileno clorado).

Proteção Facial: Não se aplica.

Medidas de higiene: Em caso de emergência, usar ducha e lava olhos. Manter o local de trabalho limpo, não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Manter ventilação adequada. Remover roupas e sapatos contaminados e lavá-los antes de reutilizá-los.

9 – PROPRIIDADES FÍSICO QUÍMICAS

Aspecto: Sólido branco em pó de diferentes faixas granulométricas

PH: 12.5 (solução saturada em água)

Ponto de Ebulição: Não pertinente.

Solubilidade em água: Reage.

Odor: Inodoro / Irritante.

Solubilidade: Ligeiramente solúvel em água com liberação de calor, formando hidróxido de cálcio}

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Ponto de fusão: 510 °C (H₂O).

Taxa de evaporação: Não aplicável.

Inflamabilidade / Explosividade: Quando reagido com H₂O.

Pressão/ Densidade de vapor: Não aplicável.

Peso específico: 3.37 Kg/m³

Observações: Não há.

10 – INFORMAÇÕES SOBRE A REATIVIDADE DO PRODUTO

Estabilidade: Não reage a menos que água esteja presente. O efeito principal é a liberação de calor.

Condições a evitar (Estabilidade): Umidade e as condições incompatíveis.

Condições a evitar Polimerização: Não pertinente

Produtos Perigosos Originados por Decomposição ou Reação Química: Não pertinente.

Incompatibilidade: Água, ácidos, ar úmido, fluoreto de hidrogênio, pentóxido de fósforo, óxido bórico, vapor, várias substâncias orgânicas.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Inalação: Irritante para o nariz e para a garganta.

Olhos: Pode causar irritação (queimaduras).

Pele: Pode causar irritação (queimaduras).

Ingestão: Prejudicial se ingerido.

Toxicidade: Pode ser fatal se ingerido mesmo em pequenas quantidades.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade Ambiental: Esta substância pode ser tóxica à vida aquática.

Destino Ambiental: Nenhuma informação

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Embalagem usada: Não deve ser reutilizada.

Produto: Pequenas quantidades do material podem ser dispostas como resíduo comum ou devolvida ao recipiente para uso posterior, se não estiver contaminada. Dispor as embalagens vazias em aterros sanitários ou incinerador.

Restos de produtos: Pode ser descartado como resíduo inerte.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Nome Comercial: RETRAX A1 – Aditivo Compensador de Retração.

Nome apropriado para Embarque: Aditivo para Concreto.

Terrestres: Não classificado como produto perigoso para transporte.

Hidroviário: Não classificado como produto perigoso para transporte.

Aéreo: Classificado como produto perigoso para transporte.

Número ONU: 1759

Classe de risco e subsidiário: 4.1

Grupo de Risco: III Baixo grau risco.

Grupo de Embalagem: III Baixo risco.

15 – NORMAS E REGULAMENTAÇÕES

Portaria 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26 Norma ABNT – NBR 14725:2014

Portaria nº 204, de 20/05/97 do Ministério dos Transportes e Decreto Lei nº 96.044 de 18/05/88

Provisões Especiais nº 106 – N° da ONU: 1910

Portaria nº 3214 de 08/06/1978 do Ministério do Trabalho e Emprego. Decreto nº 96044/88 regulamentado pela Resolução nº 420 de 12/02/2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres

Legislação ambiental federal, estadual e municipal.

Sempre respeitar e cumprir as regulamentações locais.

16 – CONSIDERAÇÕES FINAIS E OBSERVAÇÕES

As informações prestadas neste documento devem ser consideradas como orientação geral e refere-se como forma de comercialização. O produto deve ser utilizado em aplicações condizentes com a nossa documentação técnica. Para quaisquer outras aplicações, devem ser avaliadas as exposições afim de garantir o adequado manuseio e treinamentos para garantir as operações no local de trabalho. Para mais informações contate o departamento técnico da **RECOM Comércio e Distribuição de Materiais para Construção LTDA.**