

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do material: VEDAX REPARO

Principais usos recomendados: Cimento Portland, produtos químicos

Restrições de uso: Desconhecido.

Nome da empresa: CJI Comercio e Indústria de Revestimentos Ltda.

Endereço: Rua Gáspere, 271, Jardim São Sebastião, Jaguariúna, SP, CEP 13820-000

Telefone para contato: 0800 775 0025 - (19) 3867-0025

Telefone para emergências: CEATOX 0800 0148110

Endereço eletrônico: sac@cjijaguariuna.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:

Corrosão/irritação à pele: Categoria 2.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Símbolo de perigo



Palavra de advertência: Perigo

Advertência de Perigo:

Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele.

Provoca irritação à pele.

Provoca lesões oculares graves.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Pode provocar câncer.

Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Recomendações de Prudência Prevenção:

Obtenha instruções específicas antes da utilização.

Não manusear o produto antes de ler e perceber todas as precauções de segurança.

Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta:

Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Armazenamento: Destinação do Resíduo:

Armazene em local fechado à chave. Descarte o conteúdo/recipiente em uma instalação apropriada de tratamento e disposição, de acordo com as leis e regulamentações aplicáveis, e com as características do produto por ocasião da disposição.

Outros riscos que não resultam em classificação:

Nenhum.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Misturas

Identidade Química	Número CAS	Concentração*
Carbonato de Cálcio e Magnésio	16389-88-1	60 – 100%
Cimento Portland	65997-15-1	15 – 40%
Carbonato de Cálcio	471-31-1	5 – 15%

*Todas as concentrações estão expressas em percentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em percentagem por volume.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias Ingestão:

Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/. Enxágue a boca.

Inalação:

Deslocar para o ar fresco.

Contato com a Pele:

Obter assistência médica. Destruir ou limpar muito bem calçados contaminados. Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados e lavar a pele abundantemente com água e sabão. Caso se desenvolva irritação cutânea ou reação alérgica cutânea, consultar um especialista.

Contato com os olhos:

Lave imediatamente com água corrente em abundância durante pelo menos 15 minutos. Se for fácil, remova as lentes de contato. Entre em contato imediatamente com um médico ou com o centro de controle de substâncias venenosas. Não há dados disponíveis.

Informações para o médico

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Sintomas:

Contato prolongado com a pele pode causar vermelhidão, coceira, irritação e eczema/descamação. Extrema irritação nos olhos e membranas mucosas, inclusive ardência e lágrimas.

Perigos:

Não há dados disponíveis.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento:

Os sintomas podem ser retardados.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Riscos Gerais de Incêndio:

Não foi observado nenhum risco extraordinário de incêndio ou explosão.

Meios adequados (e não adequados) de extinção

Meios adequados de extinção:

Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Meios inadequados de extinção:

No combate a incêndios, não usar jato de água, pois isso fará o incêndio se espalhar.

Perigos específicos deste produto químico:

Em caso de incêndio, poderão se formar gases nocivos.

Ações especiais de proteção para o pessoal de combate a incêndios

Procedimentos especiais de combate a incêndio:

Não há dados disponíveis

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:

Em caso de incêndio, deve ser empregado equipamento autônomo de respiração e vestuário de proteção completo

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Consultar a Seção 8 da FDS para equipamento de proteção pessoal. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado. Não permita o acesso de pessoas que não tenham autorização.

Precauções Ambientais:

Não contaminar fontes de água ou redes de esgoto. Prevenir dispersão ou derrame do produto se for seguro fazê-lo.

Materiais e métodos de contenção e limpeza:

Recolher o derramamento nos recipientes, vedar com segurança e entregar para o Descarte de acordo com as regulamentações locais.

Procedimentos para Notificação:

No caso de um derramamento acidental, notificar as autoridades, de acordo com os todos os regulamentos aplicáveis.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para um manuseamento seguro:

Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Não manusear o produto antes de ler e perceber todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Não deixe entrar nos olhos. Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas. Ventilar bem, evitar respirar vapores. Usar máscara respiratória aprovada caso a contaminação do ar esteja

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

acima do nível aceite. Utilizar ventilação mecânica em caso de manuseio que cause formação de poeira.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Armazene em local fechado à chave.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle

Valores-limite de Exposição Profissional

Identidade Química	Tipo	Valores limites de Exposição	Fonte
Carbonato de cálcio e magnésio Partículas respiráveis.	Média ponderada no tempo (TWA):	3 mg/m ³	Brazil.OELs. (NR - 15, Anexo 11) Agentes Químicos Perigosos para os quais foram estabelecidos Limites de exposição ocupacional e de inspeção. Quadro No. 1 Tabela de Limites de Exposição ⁰³ 2016
Cimento Portland - Fração respirável.	TWA	1 mg/m ³	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Carbonato de cálcio – Partículas inaláveis.	TWA	10 mg/m ³	EUA. Limites de exposição da ACGIH (03 2016)

Valores-Limite Biológicos:

Nenhum dos componentes têm limites de exposição atribuídos

Controles com Automatização Adequada:

Poderá ser necessária ventilação mecânica ou ventilação local por exaustão. Observar as regras de boa higiene industrial. Observar os limites de exposição ocupacional e reduzir ao mínimo o risco de inalação de poeira.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Informações gerais:

Providenciar acesso fácil de água em abundância e uma instalação para lavar os olhos. Deve ser usada uma boa ventilação geral (tipicamente 10 trocas de ar por hora). A taxa de ventilação deve estar de acordo com as condições. Se aplicável, use enclausuramentos dos processos, ventilação de exaustão local ou outros controles mecanizados.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Proteção ocular/facial:

Em caso de necessidade, usar um aparelho respiratório com máscara facial integral. Usar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos completos) e viseira de proteção facial.

Proteção da Pele Proteção das Mãos:

Usar luvas protetoras apropriadas caso haja risco de contato com a pele.

Outras:

Usar vestuário de proteção adequado. Usar luvas resistentes a produtos químicos, calçado e vestuário protetor adequado ao risco de exposição. Contatar o profissional de saúde e segurança ou o fabricante para obter informações específicas.

Proteção Respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado. Procurar o conselho de um supervisor local.

Medidas de higiene:

Observar as regras de boa higiene industrial. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Não deixe entrar nos olhos. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evitar o contato com a pele. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico: Sólido

Forma: Pó

Cor: Branco

Odor: Inodoro

Limiar olfativo: Não há dados disponíveis.

pH: Não há dados disponíveis.

Ponto de fusão / ponto de congelamento: Não há dados disponíveis.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Não há dados disponíveis.

Ponto de fulgor: Não há dados disponíveis.

Taxa de evaporação: Não há dados disponíveis.

Inflamabilidade (sólido, gás): Não

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade Limite de inflamabilidade - superior (%): Não há dados disponíveis.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Limite de inflamabilidade - inferior (%): Não há dados disponíveis.

Limite de explosividade - superior (%): Não há dados disponíveis.

Limite de explosividade - inferior (%): Não há dados disponíveis.

Pressão de vapor: Não há dados disponíveis.

Densidade de vapor: Não há dados disponíveis.

Densidade relativa: Não há dados disponíveis.

Solubilidade(s) Solubilidade na água: Miscível em água.

Solubilidade (outra): Não há dados disponíveis.

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não há dados disponíveis.

Temperatura de autoignição: Não há dados disponíveis.

Temperatura de decomposição: Não há dados disponíveis.

Viscosidade: Não há dados disponíveis.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

Reatividade: Reage com água.

Possibilidade de reações perigosas: Possibilidade de reações perigosas com ácidos e solventes.

Condições a serem evitadas: Altas temperaturas, água e umidade.

Materiais incompatíveis: Solventes e ácidos

Produtos perigosos da decomposição: A decomposição térmica ou a combustão podem liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre vias de exposição prováveis

Ingestão: Pode ser nocivo se ingerido.

Inalação: Em concentrações altas os vapores, fumos e névoas podem irritar o nariz, a garganta e as membranas mucosas.

Contato com a Pele: Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.

Contato com os olhos: Provoca lesões oculares graves.

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

Oral Produto: ATEmix: 2,160.49 mg/kg

Dérmica Produto: ATEmix: 2,160.21 mg/kg

Inalação Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade por Dose Repetida Produto: Não há dados disponíveis

Corrosão/irritação à pele Produto: Não há dados disponíveis

Substância(s) especificada(s):

Carbonato de Cálcio in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal

Lesões oculares graves/irritação ocular Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Carbonato de Cálcio in vivo (Coelho, 24 - 72 horas): Não irritante

Sensibilização respiratória ou cutânea Produto: Não há dados disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas

In vitro Produto: Não há dados disponíveis.

In vivo Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida Produto: Não há dados disponíveis.

Perigo de Aspiração Produto: Não há dados disponíveis.

Outros Efeitos: Não há dados disponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não é reconhecida toxicidade às plantas e animais

Persistência e degradabilidade: Pode afetar o solo e degradar a qualidade das águas do lençol freático. Os componentes do cimento endurecido são insolúveis

Potencial bi acumulativo: Não apresenta potencial de bioacumulação

Mobilidade no solo: Nenhuma

Outros efeitos adversos: Comportamento esperado. Em caso de derramamento em meio úmido ocorre um ligeiro aumento da basicidade da água. Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Acondicionar em containers. Descartar em instalação autorizada. Descarte de resíduos conforme o Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), através da Resolução 307, publicada em 2002

Embalagem usada: A embalagem não deve ser descartada como resíduo comum. Descartar em instalação autorizada. NÃO REUTILIZAR A EMBALAGEM

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Nome Técnico: Cimento

Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Regulamentações adicionais: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres) Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego) ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.