

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725

1. Identificação

Nome do material: EUCOREPAIR VI 60
Materiais: V0226327

Uso recomendado e restrição de uso

Usos recomendados: Não disponível.
Restrições de uso: Desconhecido.

Informações sobre o fabricante/importador/fornecedor/distribuidor

Viapol, Ltda
Rodovia Vito Ardito 6401
Jardim Campo Grande - Caçapava SP 12282-535
BR

Telefone para emergências: (12) 3221-3019

2. Identificações de perigo

Classificação de Perigos

Perigos para a Saúde

Carcinogenicidade Categoria 1B

Perigo ao Meio Ambiente

Perigo ao ambiente aquático Categoria 3

Toxicidade aquática crônica Categoria 3

Elementos da Rotulagem

Símbolo de Perigo:



Palavra de Advertência:

Perigo

Frase de Perigo:

Pode provocar câncer.
Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de Precaução

Prevenção:

Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas de proteção/ roupa de proteção/

proteção ocular/ proteção facial.

Resposta: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição:
Consulte um médico.

Armazenamento: Armazene em local fechado à chave.

Destinação do Resíduo: Destinar o conteúdo/ container a uma instalação aprovada de acordo com regulamentações regionais, nacionais e internacionais.

Outros perigos que não resultam na classificação GHS: Nenhum.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Identidade Química	Nome comum e sinônimos	Número de registro CAS	Conteúdo em porcentagem (%)*
Sílica cristalina	Não há dados disponíveis.	14808-60-7	60 - 100%
Ferro-aluminato de cálcio	Não há dados disponíveis.		5 - 10%
Aluminato tricálcico	Não há dados disponíveis.		3 - 7%
Óxido de magnésio	Não há dados disponíveis.	1309-48-4	0.5 - 5%
Nitrito de Sódio	Não há dados disponíveis.	7632-00-0	0.1 - 1%
Óxido de cálcio	Não há dados disponíveis.	1305-78-8	0.1 - 1%

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

A concentração exata foi omitida como segredo comercial.

Classificação

Nome químico	Classificação	Notas
Sílica cristalina	Classificação: STOT RE: 1	Nenhum.
Ferro-aluminato de cálcio	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Aluminato tricálcico	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Óxido de magnésio	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Nitrito de Sódio	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Óxido de cálcio	Classificação: STOT SE: 3	Nenhum.

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação: Deslocar para o ar fresco.

Contato com a Pele: Remover as roupas contaminadas e lavar a pele minuciosamente com água e sabão depois de terminar o trabalho.

Contato com os olhos:	Enxaguar imediatamente com muita água.
Ingestão:	Enxaguar a boca meticulosamente.
Proteção para o Socorrista do Pronto Atendimento:	Não há dados disponíveis.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas:	Pode causar irritação cutânea e ocular.
Perigos:	Não há dados disponíveis.

Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos 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.
-------------------------------------	---

Meios inadequados de extinção:	No combate a incêndios, não usar jato de água, pois isso fará o incêndio se espalhar.
---------------------------------------	---

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:	Em caso de incêndio, poderão se formar gases nocivos.
--	---

Equipamento de proteção e precauções especiais para bombeiros

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, usar Proteção respiratória e roupas completas de Proteção.
--	---

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Não há dados disponíveis.
---	---------------------------

Medidas de controle para derramamento ou vazamento:	Não há dados disponíveis.
--	---------------------------

Materiais e métodos de contenção e limpeza:	Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Absorver com areia ou outro absorvente inerte.
--	---

Precauções Ambientais:

Evite a liberação para o meio ambiente. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.

7. Manuseio e armazenamento**Manuseio****Medidas técnicas:**

Não há dados disponíveis.

Ventilação local/total:

Não há dados disponíveis.

Orientações para manuseio seguro:

Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção individual adequado. Observar as regras de boa higiene industrial. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Use equipamento de proteção individual conforme exigido.

Medidas para evitar o contato:

Não há dados disponíveis.

Armazenamento**Condições de armazenamento seguro:**

Armazene em local fechado à chave.

Materiais de embalagem seguros:

Não há dados disponíveis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de Controle****Valores-limite de Exposição Profissional**

Componentes	Tipo	Forma de exposição	Valores Limites de Exposição		Fonte
Ferro-aluminato de cálcio	TWA	Fração respirável		1 mg/m ³	ACGIH (2011)
Aluminato tricálcico	TWA	Fração respirável		1 mg/m ³	ACGIH (2011)
Óxido de magnésio	TWA	Fração inalável		10 mg/m ³	ACGIH (2011)
Óxido de cálcio	TWA 48HRS			2 mg/m ³	BR OEL (01 2022)
	TWA			2 mg/m ³	ACGIH (2008)

Consulte a última edição do texto de origem apropriado e consulte um higienista industrial ou um profissional similar, ou agências locais, para obter mais informações.

Valores-Limite Biológicos

Não existem limites biológicos de exposição registrados para o(s) ingrediente(s).

Controles com Automação Adequada

Não há dados disponíveis.

Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual (EPI)**Proteção dos olhos/face:**

Utilizar óculos de proteção/proteção para o rosto.

Proteção das Mãos:

Não há dados disponíveis.

Outras:

Não há dados disponíveis.

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.

9. Propriedades físicas e químicas**Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Aspecto**

Estado Físico:	pó
Forma:	Sólido
Cor:	Cinza
Odor:	Inodoro
Limiar de Odor:	Não há dados disponíveis.
Ponto de Fusão:	Não há dados disponíveis.
Ponto de Ebulição:	Não há dados disponíveis.
Inflamabilidade:	Não há dados disponíveis.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	
Limite explosivo - mais alto:	Não há dados disponíveis.
Limite explosivo - mais baixo:	Não há dados disponíveis.
Ponto de fulgor:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de autoignição:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de Decomposição:	Não há dados disponíveis.
pH:	Não há dados disponíveis.
Viscosidade	
Viscosidade Dinâmica:	Não há dados disponíveis.
Viscosidade cinemática:	Não há dados disponíveis.
Duração do Fluxo:	Não há dados disponíveis.
Solubilidade(s)	
Solubilidade na Água:	Não há dados disponíveis.
Solubilidade (outra):	Não há dados disponíveis.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não há dados disponíveis.
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis.
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis.
Densidade:	Não há dados disponíveis.
Densidade a granel:	Não há dados disponíveis.

Densidade de vapor (ar = 1): Não há dados disponíveis.
Características da partícula: Não aplicável.

Outras informações
dados não disponíveis

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade: Não há dados disponíveis.
Estabilidade Química: O material é estável sob condições normais.
Possibilidade de Reações Perigosas: Não há dados disponíveis.
Condições a Serem Evitadas: Evite calor ou contaminação.
Materiais Incompatíveis: Não há dados disponíveis.
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

Inalação: Em concentrações altas os vapores, fumos e névoas podem irritar o nariz, a garganta e as membranas mucosas.
Contato com a Pele: Irritante moderado à pele com exposição prolongada.
Contato com os olhos: O contato visual é possível e deve ser evitado.
Ingestão: Pode ser ingerido por acidente. A ingestão poderá provocar irritação e indisposição.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

Inalação: Não há dados disponíveis.
Contato com a Pele: Não há dados disponíveis.
Contato com os olhos: Não há dados disponíveis.
Ingestão: Não há dados disponíveis.

Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

Oral

Componentes:

Nitrito de Sódio LD 50, Rato, 180 mg/kg, 2 = confiável com restrições, estudo de apoio
Óxido de cálcio LD 50, Rato, > 2,000 mg/kg
LD 50, Rato, > 2,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, < ** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI088000001634 ** >, Estudo-chave

Dérmica

Componentes:

Óxido de cálcio

LD 50, Coelho, > 2,500 mg/kg, 2 = confiável com restrições, <** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI088000001634 **>, Resultado experimental, estudo de apoio

Inalação

Componentes:

Óxido de cálcio

LC 50, Rato, 4 h, > 6.04 mg/l, Poeira, Sim, 1 = confiável sem restrições, Poeira, Estudo-chave

Toxicidade por Dose Repetida

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Componentes:

Nitrito de Sódio

Não irritante, in vivo, Coelho, 1 d

Óxido de cálcio

não classificado (CLP (1272/2008)), in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo de apoio

Não irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Interpolação da substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo), Estudo principal

Categoria 2, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Interpolação da substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo), Estudo principal

Lesões oculares graves/irritação ocular

Componentes:

Óxido de magnésio

Levemente irritante

Nitrito de Sódio

Irritante moderado, in vivo, Coelho, 24 h

Óxido de cálcio

Não classificado., in vivo, Coelho, 24 - 72 h
Categoria 1, in vivo, Coelho, 1 h

Sensibilização Respiratória ou à Pele

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Produto:

Pode provocar câncer.

Artigos da IARC sobre a avaliação do risco carcinogênico para seres humanos:

Nitrito de Sódio

Avaliação geral: 2A. Provavelmente carcinogênico para seres humanos.

Mutagenicidade em células germinativas

In vitro

Não classificado com base nos dados disponíveis.

In vivo

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Única

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Perigo por aspiração

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Informação sobre riscos para a saúde

Outros perigos

Produto: Não há dados disponíveis.

12. Informações ecológicas

Informações gerais: Contém uma substância com efeitos nocivos para o meio ambiente.

Ecotoxicidade:

Toxicidade para Plantas Aquáticas

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Toxicidade a micro-organismos

Componentes:

Nitrito de Sódio LC 50, Spirostomum ambiguum, 48 h, 355 mg/l, Mortalidade
LC 50, Dugesia tigrina, 96 h, > 20 mg/l, Mortalidade
LC 50, Spirostomum ambiguum, 24 h, 43 mg/l, Mortalidade
LC 50, Dugesia tigrina, 96 h, 20 mg/l, Mortalidade

Perigo ao ambiente aquático:

Peixe

Componentes:

Nitrito de Sódio LC 50, Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h, 0.54 - 26.3 mg/lescoamento
Óxido de cálcio LC 50, Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h, 50.6 mg/IEstático

Invertebrados Aquáticos

Componentes:

Nitrito de Sódio EC 50, Daphnia magna, 48 h, 15.4 mg/IEstático
EC 50, Daphnia magna, 48 h, 15.4 mg/IEstático, Resultado experimental, estudo-chave
Óxido de cálcio EC 50, Daphnia magna, 48 h, 49.1 mg/IEstático, Interpolação da substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo), Estudo principal

Toxicidade aquática crônica:

Peixe

Componentes:

Nitrito de Sódio NOEL, Cyprinus carpio, 1.05 mg/l, renovação da água de teste duas vezes ao dia, resultado experimental

Invertebrados Aquáticos

Componentes:

Nitrito de Sódio <** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI023000002439 **>, Penaeus monodon, 9.86 mg/l, semiestático, resultado experimental
Resultado experimental, estudo-chave
<** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI023000002439 **>, Penaeus monodon, 2 mg/l, semiestático, resultado experimental
Resultado experimental, estudo-chave

Óxido de cálcio

<** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI023000002439 **>,
Crangon septemspinosus, 32 mg/l, semiestático, Interpolação da
substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo) Interpolação da
substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo), Estudo principal

Persistência e Degradabilidade

Biodegradação

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Razão DBO/DQO

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Potencial Bioacumulativo

Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Coeficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Mobilidade no Solo:

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Resultados da avaliação PBT e mPmB (Persistente, Bioacumulativa e Tóxica (PBT) e Muito Persistente e Muito Bioacumulativa (mPmB) [ou vPvB, na sigla em inglês]):

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Outros Efeitos Adversos:

Informação ecológica adicional

Produto: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de Destinação Final do Resíduo: Não há dados disponíveis.

Embalagem Usada: Não há dados disponíveis.

14. Informações sobre transporte

ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Não regulado.

IATA

Não regulado.

IMDG

Não regulado.

Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

15. Informações sobre regulamentações

Segurança, saúde e meio ambiente regulamentos específicos para o produto em questão

Brasil. Produtos controlados para o Exército (Decreto N° 3665, Anexo I)

Não aplicável

Brasil. Produtos químicos controlados pela Polícia Federal (Portaria no 240)

Não aplicável

Brasil. (Decreto n ° 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio

Não regulado

Regulamentos internacionais

Protocolo de Montreal

Não aplicável

Convenção de Estocolmo

Não aplicável

Convenção de Roterdão

Não aplicável

Protocolo de Quioto

Não aplicável

Condições do Inventário:

Lista Canadense de Substâncias Domésticas:

EINECS, ELINCS ou NLP:

Substâncias Químicas Novas e Existentes do Japão:

Inventário Chinês de Substâncias Químicas Existentes:

Inventário Coreano de Produtos Químicos Existentes:

Lista Canadense de Substâncias de Uso Não Doméstico:

Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas:

Inventário TSCA dos Estados Unidos:

Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia:

Listagem ISHL do Japão:

Listagem Farmacopéia do Japão:

INSQ:

ONT INV:

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

Um ou mais componentes neste produto não são

TCSI:	enumerados ou isentos do Inventário. Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
AU AIICL:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
CH NS:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
TH ECINL:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
VN INVL:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

16.Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão

Data da primeira versão do relatório: 04.12.2023

Data da Revisão: 17.04.2025

Número de versão: 0.0

Abreviações e siglas:

ACGIH:	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações
BR OEL:	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas
ACGIH / TWA:	Média ponderada pelo tempo (TWA)
BR OEL / TWA 48HRS:	Média ponderada ao longo do tempo (TWA)

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de

Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Informações Adicionais: Não há dados disponíveis.

Cláusula de desresponsabilização: Esta informação é prestada sem garantia. Acredita-se que seja correta. Deve ser usada para fazer uma determinação independente dos métodos de salvaguardar os trabalhadores e o ambiente.