

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

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

Pessoa de contato:

Telefone: (12) 3221-3000

Telefone para emergências: (12) 3221-3019

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Perigos para a Saúde

Carcinogenicidade Categoria 1B

Perigo ao Meio Ambiente

Perigo ao ambiente aquático Categoria 3

Toxicidade aquática crônica Categoria 3

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

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

Resposta: 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.
Armazenamento: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
Destinação do Resíduo: Armazene em local fechado à chave.
Destinar o conteúdo/ container a uma instalação aprovada de acordo com regulamentações regionais, nacionais e internacionais.

Outros riscos que não resultam em classificação: Nenhum.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Identidade Química	Número de registro CAS	Concentração*
Sílica cristalina	14808-60-7	60 - 100%
Ferro-aluminato de cálcio		5 - 10%
Aluminato tricálcico		3 - 7%
Óxido de magnésio	1309-48-4	0.5 - 5%
Nitrito de Sódio	7632-00-0	0.1 - 1%
Óxido de cálcio	1305-78-8	0.1 - 1%

* 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.

4. Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Ingestão: Enxaguar a boca meticulosamente.
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. Não há dados disponíveis.

Informações para o médico

Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e 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 específicos deste produto químico: Em caso de incêndio, poderão se formar gases nocivos.

Equipamento especial de proteção 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.

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

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

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para um 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.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades: Armazene em local fechado à chave.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle

Valores-limite de Exposição Profissional

Identidade Química	Tipo	Valores Limites de Exposição	Fonte
Sílica cristalina Fração respirável.	Média ponderada no tempo (TWA):	0.025 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2021
Óxido de cálcio	Média ponderada no tempo (TWA):	2 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
Sílica cristalina - Fração respirável.	TWA	0.025 mg/m ³	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (02 2020)
Ferro-aluminato de cálcio - Fração respirável.	TWA	1 mg/m ³	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)
Aluminato tricálcico - Fração respirável.	TWA	1 mg/m ³	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)
Óxido de magnésio - Fração inalável.	TWA	10 mg/m ³	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)
Óxido de cálcio	TWA	2 mg/m ³	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2008)

Valores-Limite Biológicos

Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição

Controles com Automatização Adequada Não há dados disponíveis.

Medidas de proteção individual, tais como o Equipamento de proteção Individual (EPI)

Informações gerais: Use equipamento de proteção individual conforme exigido.

Proteção dos olhos/face: Utilizar óculos de proteção/proteção para o rosto.

Proteção da Pele

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

Aspecto

Estado físico:	pó
Forma:	Sólido
Cor:	Cinza
Odor:	Inodoro
Limite de odor:	Não há dados disponíveis.
pH:	Não há dados disponíveis.
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Não há dados disponíveis.
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	Não há dados disponíveis.
Ponto de fulgor:	Não há dados disponíveis.
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não há dados disponíveis.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	
Limite superior de inflamabilidade (%):	Não há dados disponíveis.
Limite de inflamabilidade - inferior (%):	Não há dados disponíveis.
Limite explosivo - mais alto:	Não há dados disponíveis.
Limite explosivo - mais baixo:	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:	Não há dados disponíveis.
Solubilidade (outra):	Não há dados disponíveis.
Coeficiente 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

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

Ingestão:	Pode ser ingerido por acidente. A ingestão poderá provocar irritação e indisposição.
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.

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

Oral

Produto:	Não há dados disponíveis.
Substância(s) especificada(s):	
Sílica cristalina	LD 50 (): > 2,000 mg/kg
Substância(s) especificada(s):	
Nitrito de Sódio	LD 50 (Rato): 180 mg/kg (, não) 2 = confiável com restrições estudo de apoio
Substância(s) especificada(s):	
Óxido de cálcio	LD 50 (Rato): > 2,000 mg/kg LD 50 (Rato): > 2,000 mg/kg (, Sim) 1 = confiável sem restrições estudo de apoio

Dérmica

Produto:	Não há dados disponíveis.
Substância(s) especificada(s):	
Óxido de cálcio	LD 50 (Coelho): > 2,500 mg/kg 2 = confiável com restrições

Inalação

Produto:	Não há dados disponíveis.
Substância(s) especificada(s):	
Sílica cristalina	LC 50 (, 4 h): > 5.0 mg/l Poeira e névoa

Substância(s) especificada(s):

Óxido de cálcio Poeira: LC 50 (Rato, 4 h): > 6.04 mg/l (, Sim) 1 = confiável sem restrições
Poeira Estudo-chave

Toxicidade por Dose Repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Nitrito de Sódio in vivo (Coelho, 1 d): Resultado experimental, estudo do peso de evidências

Substância(s) especificada(s):

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

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Óxido de cálcio in vivo (Coelho, 1 h): Irritante.

Sensibilização Respiratória ou à Pele

Produto: Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Produto: Pode provocar câncer.

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

Sílica cristalina Avaliação geral: 1. Carcinogênico para seres humanos.
Nitrito de Sódio Avaliação geral: 2A. Provavelmente carcinogênico para seres humanos.

ACGIH Carcinogen List:**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 - Exposição Única

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Perigo por aspiração

Produto: Não há dados disponíveis.

Outros Efeitos: Não há dados disponíveis.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Perigo ao ambiente aquático

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Nitrito de Sódio LC 50 (Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h): 0.54 - 26.3 mg/l Resultado experimental, estudo-chave
Óxido de cálcio LC 100 (Poecilia reticulata, 96 h): 560 mg/l Resultado experimental, estudo-chave

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Nitrito de Sódio EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 15.4 mg/l
EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 15.4 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Óxido de cálcio EC 50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l Interpolação baseada no agrupamento de substâncias (abordagem de categoria) Interpolação baseada no agrupamento de substâncias (abordagem de categoria), Estudo principal

Toxicidade aquática crônica

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Nitrito de Sódio NOAEL (Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Cyprinus carpio): 1.05 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Óxido de cálcio NOAEL (Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Organismo [Oncorhynchus mykiss]): 307 mg/l Interpolação baseada no agrupamento de substâncias (abordagem de categoria) Interpolação baseada no agrupamento de substâncias (abordagem de categoria), Estudo principal

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para Plantas Aquáticas

Produto: Não há dados disponíveis.

Persistência e Degradabilidade**Biodegradação**

Produto: Não há dados disponíveis.

Razão DBO/DQO

Produto: Não há dados disponíveis.

Potencial Bioacumulativo**Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)**

Produto: Não há dados disponíveis.

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

Produto: Não há dados disponíveis.

Mobilidade

Mobilidade no Solo: Não há dados disponíveis.

Outros Efeitos Adversos:

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**

Instruções de descarte: 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.

Não regulado.

IMDG

Não regulado.

Informações Adicionais:

A descrição de embarque acima pode não ser exata para todos os tamanhos de recipientes e modais de transporte. Consulte o conhecimento de embarque.

15. Informações sobre regulamentações

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

Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n º 3665, anexo 3)

Não regulado

Brasil. Relação de Produtos Controlados Pelo Exército (Decreto nº 3.665, Anexo I)

Não aplicável

Brasil. Precursores de drogas (Portaria n º 1.274)

Brasil. (Decreto n º 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:

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

EINECS, ELINCS ou NLP:

Um ou mais componentes neste produto não

SDS_BR - 000000024623

Substâncias Químicas Novas e Existentes do Japão:	são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário Chinês de Substâncias Químicas Existentes:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário Coreano de Produtos Químicos Existentes:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Lista Canadense de Substâncias de Uso Não Doméstico:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário TSCA dos Estados Unidos:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Listagem ISHL do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Listagem Farmacopéia do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
INSQ:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
ONT INV:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
TCSI:	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 Revisão:	04.12.2023
Número de versão:	1.0
Informações Adicionais:	Não há dados disponíveis.
Cláusula de desresponsabilização:	Mantenha fora do alcance das crianças. A informação sobre o risco contida nesta FISPQ é oferecida para a consideração do usuário, sujeito à sua própria investigação de acordo com as legislações aplicáveis, inclusive o uso seguro do produto em cada condição previsível.