

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome do material: EUCOREPAIR V 50
Materiais: V0226328

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) 3221-3000

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Perigos para a Saúde

Corrosão/irritação à pele

Categoria 3

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

Símbolo de Perigo: Não exigido

Palavra de Advertência: Cuidado

Frase de Perigo: Provoca irritação moderada à pele.

Frases de Precaução

Resposta: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

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	40 - 70%
Ferro-aluminato de cálcio	12068-35-8	5 - 10%

Carbonato de cálcio e magnésio	16389-88-1	5 - 10%
Aluminato tricálcico	12042-78-3	3 - 7%
Óxido de magnésio	1309-48-4	0.5 - 5%
Óxido de cálcio	1305-78-8	0.1 - 1%
Pó de alumínio	7429-90-5	<0.1%
Acetato de vinila	108-05-4	<0.1%
Formaldeído	50-00-0	<0.1%
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio	64742-47-8	<0.1%

* 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:	Chame o CENTRO DE ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA ou um médico se não se sentir bem. Enxágue a boca.
Inalação:	Deslocar para o ar fresco.
Contato com a Pele:	Lavar a pele meticulosamente com água e sabão. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Contato com os olhos:	Qualquer material que entre em contato com os olhos deve ser lavado imediatamente com água. Se for fácil de fazer, remova as lentes de contato. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. 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:	Consulte um médico se ocorrerem sintomas.
--------------------	---

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. Não contaminar fontes de água ou redes de esgoto. O gerente ambiental deve ser informado sobre todos os derramamentos importantes.

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. Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção individual adequado. Observar as regras de boa higiene industrial.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades: Armazene longe de materiais incompatíveis. Armazene em um lugar fresco, seco e protegido contra luz solar direta.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / 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 a no tempo (TWA):	3 mg/m ³	Brasil. VLE. (Portaria n.º 3214 NR 6/8/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH), na sua última redação 03 2016)
Carbonato de cálcio e magnésio Partículas inaláveis.	Média ponderada a no tempo (TWA):	10 mg/m ³	Brasil. VLE. (Portaria n.º 3214 NR 6/8/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH), na sua última redação 03 2016)
Formaldeído	Valor máximo do limite:	1.6 ppm 2.3 mg/m ³	Brasil. VLE. (Portaria n.º 3214 NR 6/8/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH), na sua última redação 03 2013)
Sílica cristalina - Fração respirável.	TWA	0.025 mg/m ³	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)
Ferro-aluminato de cálcio - Fração respirável.	TWA	1 mg/m ³	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)
Carbonato de cálcio e magnésio - Partículas inaláveis.	TWA	10 mg/m ³	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (03 2016)
Carbonato de cálcio e magnésio - Partículas respiráveis.	TWA	3 mg/m ³	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (03 2016)
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 (2011)
Pó de alumínio - Fração respirável.	TWA	1 mg/m ³	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)
Acetato de vinila	TWA	10 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)
	STEL	15 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)
Formaldeído	STEL	0.3 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (03 2017)
	TWA	0.1 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (03 2017)
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio - Não aerossol. - como vapores de	TWA	200 mg/m ³	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)

hidrocarbonetos totais			
	TWA	200 mg/m ³	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)

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.

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:	Provoca irritação moderada à pele.
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):

Óxido de cálcio LD 50 (Rato): > 2,000 mg/kg

Substância(s) especificada(s):

Pó de alumínio LD 50 (Rato): > 15,900 mg/kg Interpolação da substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo), Estudo principal

Substância(s) especificada(s):

Acetato de vinila LD 50 (Rato): 2,920 mg/kg

Substância(s) especificada(s):

Formaldeído LD 50 (Rato): 460 mg/kg (, não) 2 = confiável com restrições Resultado experimental, estudo do peso de evidências

Substância(s) especificada(s):

Destilados (petróleo),
leves tratados com
hidrogênio LD 50 (Rato): > 5,000 mg/kg Resultado experimental, estudo-chave

Dérmica

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Óxido de cálcio LD 50 (Coelho): > 2,500 mg/kg
Resultado experimental, estudo-chave

Substância(s) especificada(s):

Acetato de vinila LD 50 (Coelho): 2,335 mg/kg

Substância(s) especificada(s):

Destilados (petróleo),
leves tratados com
hidrogênio LD 50 (Coelho): > 2,000 mg/kg
Resultado experimental, estudo-chave

Inalação

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Sílica cristalina LC 50 (, 4 h): > 5.0 mg/l Poeiras, névoas e fumos

Substância(s) especificada(s):

Óxido de cálcio LC 50 (Rato, 4 h): 40 mg/m³ Poeira Interpolação baseada no agrupamento de substâncias (abordagem de categoria), Estudo principal

Substância(s) especificada(s):

Acetato de vinila LC 50 (Rato, 4 h): 4490 ppm Vapor Resultado experimental, estudo do peso de evidências
LC 50 (Rato, 4 h): 3680 ppm

Substância(s) especificada(s):

Formaldeído LC 50 (Rato, 4 h): 0.48 mg/l

Substância(s) especificada(s):

Destilados (petróleo),
leves tratados com
hidrogênio LC 50 (Rato, 4 h): > 4.3 mg/l Aerossol Resultado experimental, estudo de apoio

Toxicidade por Dose Repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Óxido de cálcio in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Resultado experimental, estudo-chave

Substância(s) especificada(s):

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

Substância(s) especificada(s):

Acetato de vinila in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Resultado experimental, estudo-chave

Substância(s) especificada(s):

Formaldeído in vivo (Coelho, 24 h): Resultado experimental, estudo-chave

Substância(s) especificada(s):

Destilados (petróleo), in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Resultado experimental, estudo-chave
leves tratados com
hidrogênio

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Pó de alumínio in vivo (Coelho, 24 horas): Não irritante

Substância(s) especificada(s):

Acetato de vinila in vivo (Coelho, 24 horas): Levemente irritante

Substância(s) especificada(s):

Destilados (petróleo), in vivo (Coelho, 24 - 72 horas): Não irritante
leves tratados com
hidrogênio

Sensibilização Respiratória ou à Pele

Produto: Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Produto:

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):

Pó de alumínio LC 50 (Pstrąg tęczy, pstrąg Donaldsona (Oncorhynchus mykiss), 96 h): 0.12 mg/l Mortalidade

Acetato de vinila LC 50 (Peixe (Pimephales promelas), 96 h): 23 mg/l Mortalidade

Formaldeído LC 50 (Morone saxatilis, 96 h): 6.7 mg/l Resultado experimental, estudo-chave

Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio LC 50 (Pstrąg tęczy, pstrąg Donaldsona (Oncorhynchus mykiss), 96 h): 2.9 mg/l Mortalidade

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Acetato de vinila LC 50 (Pulga d'água (Daphnia Magna), 24 h): 330 mg/l Mortalidade

Formaldeído EC 50 (Daphnia pulex, 48 h): 5.8 mg/l Resultado experimental, estudo-chave

Toxicidade aquática crônica**Peixe**

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Acetato de vinila LOAEL (Nível mais baixo observado de efeito prejudicial) (Pimephales promelas, 34 d): 0.93 mg/l Resultado experimental, estudo-chave

Formaldeído NOAEL (Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Oryzias latipes): >= 48 mg/l Resultado experimental, estudo de apoio

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.

Substância(s) especificada(s):

Formaldeído 91 % (2 Sems.) Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
63 - 77 % (7 d) Detectado na água. Não especificado, Não especificado
55 - 60 % (40 d) Detectado na água. Resultado experimental, estudo de apoio
97 % (2 Sems.) Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
99.5 % (160 d) Sedimento Resultado experimental, estudo-chave

Razão DBO/DQO

Produto: Não há dados disponíveis.

Potencial Bioacumulativo

Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Pó de alumínio Truta-das-fontes (Salvelinus fontinalis), Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 36 (Dinâmico)

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

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Acetato de vinila Log Kow: 0.73
Formaldeído Log Kow: 0.35

Mobilidade

Mobilidade no Solo: Não há dados disponíveis.

Outros Efeitos Adversos: Não há dados disponíveis.

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.

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:

Inventário Australiano de Substâncias Químicas:

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos 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

Substâncias Químicas Novas e Existentes do Japão:	são enumerados ou isentos do Inventário. Um ou mais componentes neste produto não 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:	Um ou mais componentes neste produto não 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:	Um ou mais componentes neste produto não 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.

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

Data da Revisão:	05.07.2021
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.