

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: VAEPOL 4250

Revisão: 01

Data da última revisão: 29/05/2025

1 de 6

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	Vaepol 4250
Código interno de identificação do produto:	268
Principais usos recomendados:	Utilizado como aditivo para melhorar o desempenho de argamassas em aplicações diversas da construção civil.
Nome da empresa:	Cimental Ltda.
Endereço:	Av. Industrial 463A - Parque São Pedro, , Itaquaquecetuba, São Paulo – CEP 08586-150 - Brasil
Telefone para contato:	(11) 4643-5141
Telefone Emergencial:	(11) 4643-5134
E-mail:	lab@cimental.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	De acordo com os critérios do GHS (ONU) Sensibilização à pele, Categoria 1. Perigo (crônico) de longo prazo ao ambiente aquático, Categoria 3.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT -NBR 14725. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Nenhum risco específico conhecido, quando respeitadas as prescrições/ indicações de armazenamento e manuseio. Pode formar concentração de poeira combustível no ar.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictograma:	
Palavras de Advertência:	ATENÇÃO
Frases de Perigo:	H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Frases de Precaução:	PREVENÇÃO: P261 Evitar respirar as poeiras. P280 Usar luvas de proteção. P273 Evitar a liberação para o ambiente. RESPOSTA À EMERGÊNCIA: P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: VAEPOL 4250

Revisão: 01	Data da última revisão: 29/05/2025	2 de 6
-------------	------------------------------------	--------

	P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. DISPOSIÇÃO: P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.
--	---

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES
MISTURA

Composição:	Copolímero de Etileno e Acetato de Vinila com Anti-blocante e Colóide protetor	
Ingredientes que contribuem para o perigo:	Nome químico ou comum:	Concentração:
	mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220 239-6] (3:1) - Sensibilização à pele, Cat. 1. / Perigo (crônico) de longo prazo ao ambiente aquático, Cat. 3.	>= 0,0025 - < 0,025

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remover a vítima para local arejado e iniciar respiração artificial se houver parada respiratória.
Contato com a pele:	Lavar com sabão e água corrente em abundância por, no mínimo 10 minutos. Remover roupas e calçados contaminados. Se a irritação persistir, encaminhar a vítima para socorro médico.
Contato com os olhos:	Lavar com água corrente em abundância, pelo menos, 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se o desconforto persistir, procurar auxílio médico.
Ingestão:	Lavar a boca com água e beber a seguir com bastante água. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Procurar auxílio médico com urgência.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudo e tardios:	Informações mais relevantes encontram-se em outras partes desta seção.
Proteção para o prestador de socorros:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se houver possibilidade de exposição ao produto, utilizar EPI conforme detalhado na seção 8.
Notas para o médico:	Tratar de acordo com os sintomas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Água nebulizada ou “spray” fino. Extintores de incêndio de pó químico seco. Extintores de gás carbônico: espuma.
Meios de extinção não recomendados:	Jato pleno de água poderá ser ineficiente no combate ao fogo. Dióxido de Carbono (CO2).
Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:	Os riscos de inflamação seguida de propagação das chamas ou explosões secundárias podem ser prevenidos evitando a acumulação de poeiras, por exemplo no chão e prateleiras.
Métodos de proteção especiais para a equipe de combate a incêndios:	Resfriar as embalagens expostas às chamas com spray d'água. Quando parte do material vazado não tiver entrado em combustão, spray d'água poderá ser utilizado para dispersar os vapores e levar o material para longe do foco de

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: VAEPOL 4250

Revisão: 01	Data da última revisão: 29/05/2025	3 de 6
-------------	------------------------------------	--------

	incêndio.
--	-----------

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO
Precauções Pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de Emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Remova previamente todas as fontes de ignição. Não fume. Isolar a área num raio de 10 metros. Manusear o produto com vestimentas adequadas. Evite os contatos diretos com os olhos, pele e não inalar. Utilize equipamentos de proteção conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal do serviços de emergência:	Utilizar EPI completo, óculos de segurança, luvas de segurança, vestimento protetor adequado e sapatos de segurança. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra poeiras.
Precauções ao meio ambiente:	Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	No caso de pequenos vazamentos, recolher o material derramado com ajuda de uma pá. No caso de grandes vazamentos, providenciar diques de contenção e coletar o material derramado. Embalar o material coletado em bombonas plásticas ou tambores, identificando as embalagens. Se for necessário, após o recolhimento do produto vazado, lavar o local com água em abundância.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO
Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para o manuseio seguro:	Ao manusear o produto, trabalhar de acordo com as práticas adequadas de higiene e segurança industrial, não sendo necessário nenhuma precaução especial. Trabalhar com o produto em ambiente arejado e ventilado e com sistema de contenção de eventuais vazamentos.
Medidas de higiene:	Não comer e não beber na área de trabalho; lavar as mãos e o rosto após o manuseio do produto.

Condições de Armazenamento seguro incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:	Não manusear o produto em local próximo à fonte de ignição. Perigo de explosão de pó. Evitar acumulação de cargas estáticas. Classe de explosão do pó: St1.
Condições adequadas:	Manter as embalagens originais fechadas, em local ventilado, protegidas do calor e umidade. Evite embilhar paletes.
Materiais adequado para embalagens:	Em sacaria de papel com sacos internos de polietileno e big bag.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Parâmetros de Controle

Limites de exposição ocupacional:	Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.
Indicadores biológicos:	Não estabelecido.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: VAEPOL 4250

Revisão: 01	Data da última revisão: 29/05/2025	4 de 6
-------------	------------------------------------	--------

Medidas de controle de engenharia:	Ventilação ou exaustão dos locais recomendados.
Medidas de Proteção Pessoal	
Proteção olhos/face:	Utilizar óculos de segurança com proteção lateral. Em caso potencial de exposição a partículas que possam causar desconforto nos olhos, utilizar óculos panorâmicos.
Proteção da pele e do corpo:	Utilizar luvas quimicamente resistentes a este material quando houver a possibilidade de um contato prolongado ou frequentemente repetido. Utilizar calça e camisa de mangas compridas.
Proteção respiratória:	Utilize proteção respiratória, a menos que haja ventilação adequada no local ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está de acordo com o recomendado pelas diretrizes. Filtro tipo: Sob a forma de particulados (P).
Perigos Térmicos:	Não apresentam perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido, Pó
Cor:	Branco
Odor:	Característico
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Não aplicável (polímero sólido).
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não aplicável (polímero sólido).
Inflamabilidade:	O produto não é inflamável., Sólidos combustíveis, Pode formar concentrações de poeiras combustíveis no ar.
Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade:	Inferior 15,000 mg/m ³
Ponto de fulgor:	Não aplicável (polímero sólido).
Temperatura de autoignição:	> 200 °C (Método: DIN EM 50281-2-1)
Temperatura de decomposição:	Não disponível
pH:	5 – 8
Viscosidade cinemática:	Não aplicável (polímero sólido).
Solubilidade:	Parcialmente solúvel em água 20 °C
Coefficiente de Partição - n-octanol/água (valor do K_{ow}):	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade e/ou densidade relativa:	Não disponível
Densidade de vapor relativa:	Não disponível
Características de partículas:	Não disponível

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: VAEPOL 4250

Revisão: 01 Data da última revisão: 29/05/2025 5 de 6

Outras informações:	Propriedades comburentes: A substância ou mistura não está classificada como oxidante. Classe de explosão do pó: St1
---------------------	---

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não é esperado reatividade em condições normais de utilização.
Estabilidade química:	Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas:	A poeira pode formar uma mistura explosiva no ar.
Condições a serem evitadas:	Evite temperaturas acima de 30°C. Evitar contato com fontes de ignição (em caso de poeira fina em suspensão). Evite a umidade e luz direto do sol.
Materiais e substâncias incompatíveis:	Evite contatos com materiais oxidantes e ácidos fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Dados não disponíveis.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Dados não disponíveis. Componentes: mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1): Toxicidade aguda por via inalatória CL50 (Ratazana): > 0,5 - 2 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: vapor.
Corrosão/irritação da pele:	Não classificado devido à falta de dados.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não classificado devido à falta de dados.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado devido à falta de dados.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos alvos específicos - exposição única:	Em caso de inalação das poeiras, pode causar irritação do trato respiratório com tosse e espirros.
Toxicidade para órgãos alvos específicos - exposição repetidas:	Não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos significativos.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Componentes: mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-
----------------	---

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: VAEPOL 4250

Revisão: 01	Data da última revisão: 29/05/2025	6 de 6
-------------	------------------------------------	--------

	<p>metil-2H-isotiazole-3-ona [N CE 220-239-6] (3:1):</p> <p>Toxicidade em peixes: CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,19 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Directrizes do Teste OECD 203</p> <p>Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos: CE50 (Daphnia magna): 0,16 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Directrizes do Teste OECD 202</p> <p>Toxicidade para às algas/plantas aquáticas: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,0052 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201 NOEC (Skeletonema costatum): 0,00049 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201</p> <p>Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 100 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 100.</p>
Persistência e degradabilidade:	Resultado: Não é rapidamente biodegradável.
Potencial bioacumulativo:	Não se espera haver bioconcentração.
Mobilidade no solo:	Não determinado.
Outros efeitos adversos:	Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso de um manuseio ou uma destruição não profissional. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL
Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

Produto:	Destinar o produto para aterros industriais ou/e sistemas de coprocessamento em forno de cimento, sempre com liberação do órgão ambiental local.
Resto de produto:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não utilizar para fins alimentícios, A embalagem pode ser reciclada, porém ela deve ser enviada para recicladores licenciados pelo órgão ambiental local. Se não for possível a reciclagem da embalagem, dar a mesma disposição do produto.
EPI necessário para o tratamento e a disposição dos resíduos:	Recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na seção 8 desta FISPQ.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: VAEPOL 4250

Revisão: 01

Data da última revisão: 29/05/2025

7 de 6

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais**

Terrestres:	ANTT - Agência Nacional de Transporte Terrestres.
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) IMO - " <i>International Maritime Organization</i> " (Organização Marítima Internacional). <i>IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code</i> (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil OACI - " <i>International Civil Aviation Organization</i> " (Organização de Aviação Civil Internacional) IATA - " <i>International Air Transport Association</i> " (Associação Internacional de Transporte Aéreo) <i>Dangerous Goods Regulation</i> (DGR).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	ABNT NBR 14725:2023 – Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) de classificação e rotulagem de produtos químicos – Ficha com Dados de Segurança (FDS). Norma Regulamentadora nº 26 – Sinalização de Segurança, do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)
---	--

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.	Este presente documento, foi elaborada com dados e conhecimentos atuais sobre manuseio do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra utilização do produto que envolva sua combinação com outros matérias, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. O manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No ambiente de trabalho a empresa usuária do produto deve promover treinamentos de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição aos produtos químicos.
--	---