

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

Nome do Produto: VAEPOL 4250

Revisão: 00

Data da última revisão: 03/05/2024

1 de 6

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	Vaepol 4250
Código interno de identificação do produto:	268
Principais usos recomendados:	Utilização em Argamassas Cimentícias
Nome da empresa:	Cimental Ltda.
Endereço:	Av. Industrial 463A Parque São Pedro
Telefone para contato:	(11) 46477961
Telefone Emergencial:	(11) 46462874
E-mail:	lab@cimental.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	<u>De acordo com os critérios do GHS (ONU)</u> Sensibilização à pele, Categoria 1. Perigo (crônico) de longo prazo ao ambiente aquático, Categoria 3.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT -NBR 14725-Parte2:2009 Versão Corrigida 2:2010. Adoção do 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.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictograma:	
Palavras de Advertência:	ATENÇÃO
Palavras de Advertência:	H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Frases de Precaução:	P261 Evitar respirar as poeiras. P280 Usar luvas de proteção. P273 Evitar a liberação para o ambiente. P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar. P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

Nome do Produto: VAEPOL 4250

Revisão: 00

Data da última revisão: 03/05/2024

2 de 6

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)	$\geq 0,0025$ - $< 0,025$

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remover a vítima para local arejado. Em caso de problemas prolongados consultar um médico.
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.
Ações que devem ser evitadas:	Evite contato com a pele, pode provocar reações alérgicas.
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 (CO ₂).
Perigos específicos 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 especiais de combate a incêndios:	Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual..
Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndios:	No combate ao incêndio utiliza roupa completa de bombeiro (capa ou blusão e calça, luva e bota) e proteção respiratória autônoma.
Perigos específicos da combustão do produto químico:	A decomposição por queima do produto pode produzir monóxido e dióxido de carbono.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

Nome do Produto: VAEPOL 4250

Revisão: 00

Data da última revisão: 03/05/2024

3 de 6

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 que faz parte dos 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:	Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Aplicar o mesmo procedimento.

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. Evitar formação de pó. Manter longe de faíscas e des surfaces quentes.
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. Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
Materiais para embalagens:	Em sacaria de papel com sacos internos de polietileno.

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.
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
----------------------	---

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

Nome do Produto: VAEPOL 4250

Revisão: 00	Data da última revisão: 03/05/2024	4 de 6
-------------	------------------------------------	--------

	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

Aspecto (estado físico e cor):	Pó Branco
Odor:	Característico
pH:	5,0 – 8,0 (Concentração 1,0%)
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
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/m3
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	Não disponível
Solubilidade:	Não disponível
Coeficiente de Partição ----- n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de auto-ignição:	> 200 °C (Método: DIN EM 50281-2-1
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível
Outras informações:	Propriedades comburentes: A substância ou mistura não está classificada como oxidante. Classe de explosão do pó: St1

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

Nome do Produto: VAEPOL 4250

Revisão: 00

Data da última revisão: 03/05/2024

5 de 6

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e Reatividade:	Estável em condições normais de utilização. Não se decompõe se armazenado de acordo com as instruções.
Possibilidade de reações perigosas:	A poeira pode formar uma mistura explosiva no ar.
Condições a serem evitadas:	Evite temperaturas acima de 30°C. A exposição a temperaturas elevadas pode provocar a decomposição do produto. Evitar descargas estáticas. 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 classificado devido à falta de dados.
Toxicidade à reprodução:	Não classificado devido à falta de dados.
Toxicidade para órgãos alvos específicos - exposição única:	Não classificado devido à falta de dados.
Toxicidade para órgãos alvos específicos - exposição repetidas:	Não classificado devido à falta de dados.
Perigo por aspiração:	Não classificado devido à falta de dados.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	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 em peixes:
----------------	--

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

Nome do Produto: VAEPOL 4250

Revisão: 00

Data da última revisão: 03/05/2024

6 de 6

	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,19 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Directrizes do Teste OECD 203 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 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 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 100 Factor-M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático): 100.
Persistência e degradabilidade:	Resultado: Não é rapidamente biodegradável.
Potencial bioacumulativo:	Não se espera haver bioconcentração.
Mobilidade no solo:	Dados não disponíveis.
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 DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: VAEPOL 4250

Revisão: 00

Data da última revisão: 03/05/2024

7 de 6

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

Terrestres:	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transporte Terrestres (ANTT), <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.</i>
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAN) NORMAM 01/DLC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAN 02/DCL: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO - " <i>International Maritime Organization</i> " (<i>Organização Marítima Internacional</i>) <i>International Maritime Dangerous Good Code (IMDG Code)</i>
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO - " <i>International Civil Aviation Organization</i> " (<i>Organização de Aviação Civil Internacional</i>) - Doc 9284-NA/905. IATA - " <i>Internacional Air Transport Association</i> " (<i>Associação Internacional de Transporte Aéreo</i>) <i>Dangerous Goods Regulation(DGR)</i> .
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº2.657, fr 3 julho de 1998. Decreto nº7.404, de 23 dezembro de 2010. Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduo Sólidos). Norma ABNT-NBR 14725:2012. Portaria nº229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº26.
---	---

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.
--	---