

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: VAEPOL DM4

Revisão: 04

Data da última revisão: 25/06/2025

1 de 6

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	Vaepol DM4
Código interno de identificação do produto:	08
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:	Produto não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.
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:	O contato do pó com os olhos pode provocar irritação mecânica. O contato com o pó pode causar irritação sob ação mecânica ou ressecamento da pele. Pode formar concentração de poeira combustível no ar.
Elementos apropriados da rotulagem:	Pictograma: Não Classificável.
	Palavras de Advertência: Não Classificável.
	Frases de Perigo: Não Classificável
	Frases de Precaução: Não Classificável.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**MISTURA**

Composição:	Mistura composta por copolímeros de etileno e acetato de vinila, contendo aditivos minerais e colóide protetor.
Ingredientes que contribuem para o perigo:	A mistura não contém ingredientes classificados como perigosos de acordo com os critérios do GHS.

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: VAEPOL DM4

Revisão: 04	Data da última revisão: 25/06/2025	2 de 6
-------------	------------------------------------	--------

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:	Se ocorrer vômito espontâneo, manter as vias aéreas desobstruídas. Se a vítima estiver consciente e não tiver convulsões, dar bastante água para beber. Procurar auxílio médico com urgência.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudo e tardios:	Informações mais relevantes encontram-se em outras partes desta seção.
Notas para o médico:	Não há antídoto específico. O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente. O contato com a pele poderá agravar dermatite pré-existente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	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.
Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:	A decomposição por queima do produto pode produzir monóxido e dióxido de carbono. Perigo de Explosão de pó. Para reduzir o potencial de explosões do pó, não permita o acúmulo de pó.
Medidas 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 incêndio. No combate ao incêndio utiliza roupa completa de bombeiro (capa ou blusão e calça, luva e bota) e proteção respiratória autônoma.

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 serviço 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 alcance ralo ou sistema de drenagem, reservatórios e cursos d'água.
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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: VAEPOL DM4

Revisão: 04

Data da última revisão: 25/06/2025

3 de 6

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.

Condições adequadas: Manter as embalagens originais fechadas, em local ventilado, protegidas do calor e umidade. Evite empilhar paletes.

Materiais adequados 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 estabelecido.

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 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.
NOTA: A escolha da luva deve-se levar em consideração todos os fatores do local de trabalho relevantes, tais como: outros agentes químicos que podem ser manuseados, requerimentos físicos (proteção contra cortes/ perfuração, destreza, proteção contra calor / frio), potencial de reação do corpo aos materiais da luva, bem como as instruções/especificações fornecidos pelo fornecedor da luva. Utilizar calça e camisa de mangas compridas.

Proteção respiratória: O respirador deve ser utilizado durante a exposição à poeira ou quando efeitos adversos como irritação respiratória ou desconforto forem vivenciados. Não deve ser necessária proteção respiratória para a maioria das condições; entretanto, utilize um respirador com purificador de ar aprovado se algum desconforto for sentido. Os seguintes respiradores com purificadores

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: VAEPOL DM4

Revisão: 04

Data da última revisão: 25/06/2025

4 de 6

	de ar devem ser eficazes: aqueles que têm filtro para particulados.
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:	Não aplicável (polímero sólido).
Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não aplicável (polímero sólido).
Ponto de fulgor:	Não aplicável (polímero sólido).
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
pH:	7,5 – 8,5
Viscosidade cinemática:	Não aplicável (polímero sólido).
Solubilidade:	Não disponível
Coeficiente 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
Outras informações:	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não é esperado reatividade em condições normais de utilização.
Estabilidade química:	Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas quando o produto é utilizado conforme recomendado.
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:	O produto da decomposição podem incluir, mas não estão limitadas a: Monóxido de Carbono, Aldeídos, Álcoois ou Ácidos orgânicos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: VAEPOL DM4

Revisão: 04

Data da última revisão: 25/06/2025

5 de 6

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não classificado com base nas informações disponíveis.
Corrosão/irritação da pele:	Geralmente não irritante, porém exposições prolongadas à dispersão podem causar ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	O contato direto com o produto pode causar leve irritação ocular, por efeitos mecânicos, com lacrimejamento e vermelhidão
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou a pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
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:	Não se prevê que seja altamente tóxico para os organismos aquáticos.
Persistência e degradabilidade:	Componentes de polímero: Não é rapidamente biodegradável.
Potencial bioacumulativo:	Não se espera haver bioconcentração.
Mobilidade no solo:	Não determinado.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para esse produto.

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 FDS.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: VAEPOL DM4

Revisão: 04

Data da última revisão: 25/06/2025

6 de 6

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANASPORTE

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>Internacional 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.
--	---