

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2

1. Identificação

Identificador do produto: VP 4200

Usos recomendados: VP = Produto em Desenvolvimento. Os produtos em desenvolvimento são rotulados com a designação VP. A comercialização depende do mercado responsável. Tintas e vernizes

Restrições recomendadas: Desconhecido.

Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor

Nome da Empresa : Evonik Brasil Ltda.
Rua Arquiteto Olavo Redig de Campos, 105
Torre A - 13º e 14º andar
CEP: 04711-904
São Paulo – SP

Telefone : +55 11 3146 4100

Telefone para emergências:

Serviço 24 Horas para : +55 11 98700 0527
Emergências Médicas

2. Identificações de perigo

Classificação de Perigos

Não classificado

Elementos da Rotulagem

Símbolo de Perigo: Não exigido

Palavra de Advertência: Não há palavra-sinal.

Frase de Perigo: Não aplicável

Frases de Precaução

Outros perigos que não resultam na classificação GHS: Nenhum.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substâncias

Identidade Química	Nome comum e sinônimos	Número de registro CAS	Conteúdo em porcentagem (%)*
Dióxido de silício, obtido por vias químicas (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)		112945-52-5	

* Todas as concentrações estão expressas em porcentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em porcentagem por volume.

4. Medidas de primeiros socorros**Medidas de primeiros-socorros**

Inalação:	Em caso de liberação de pó do produto: Desconforto possível: tosse, espirros Deslocar para o ar fresco.
Contato com a Pele:	Lavar com bastante água e sabão.
Contato com os olhos:	Possível desconforto é devido ao efeito de "corpo estranho". Enxaguar abundantemente com bastante água mantendo as pálpebras abertas. Se o desconforto persistir: consulte um oftalmologista.
Ingestão:	Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois. Depois de absorver grandes quantidades de substância / Em caso de desconforto: Procurar assistência médica.
Proteção para o Socorrista do Pronto Atendimento:	Não há dados disponíveis.

Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados

Sintomas: Nenhum conhecido.

Perigos: Nenhum conhecido.

Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários

Tratamento: Sem riscos que necessitem de medidas especiais de primeiros socorros.

5. Medidas de combate a incêndio**Meios adequados (e não adequados) de extinção**

Meios adequados de extinção: Spray de água, espuma, CO₂, pó seco. Ajustar o agente extintor ao nopro ambiente

Meios inadequados de extinção: Não use jato de água de força total para evitar a dispersão e a propagação do fogo.

Perigos específicos deste produto químico: Nenhum conhecido.

Equipamento de proteção e precauções especiais para bombeiros

Nome do Produto: VP 4200

Procedimentos especiais de combate a incêndio:	A água usada para extinguir o fogo não deve entrar em sistemas de drenagem, solo ou trechos de água. Certifique-se de que existem instalações de retenção suficientes para a água usada para extinguir o fogo. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.
Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:	Não há dados disponíveis.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Use equipamentos de proteção pessoal.
Materiais e métodos de contenção e limpeza:	Varrer ou aspirar com vácuo o derramamento para um recipiente adequado até sua disposição.
Precauções Ambientais:	Não permita entrada em águas de esgoto, extensões de águas, água subterrânea, sistemas de drenagem.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas (e.g., ventilação local e geral):	Não há dados disponíveis.
Orientações para manuseio seguro:	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Se houver a possibilidade de contato com a pele / olhos, deve ser usada a proteção indicada para mãos / olhos / corpo. Se os limites de exposição no local de trabalho forem excedidos e / ou maiores quantidades forem liberadas (vazamento, derramamento, poeira), a proteção respiratória indicada. Se necessário: Ventilação local.
Medidas para evitar o contato:	Não há dados disponíveis.
Medidas de higiene:	Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos e/ou o rosto antes das pausas e antes do fim do trabalho. Para garantir a proteção ideal da pele: utilize-se um sabonete com bastante teor de gordura e um creme para os cuidados da pele. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Armazenamento

Condições de armazenamento seguro:	Guardar em local seco. Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas.
Materiais de embalagem seguros:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de Armazenamento:	Não há dados disponíveis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Nome do Produto: VP 4200

Parâmetros de Controle
Valores-limite de Exposição Profissional

Identidade Química	Tipo	Valores Limites de Exposição	Fonte
--------------------	------	------------------------------	-------

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)

Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança com proteção lateral Se ocorrer levantamento de poeira: óculos de proteção contra poeira.
Proteção da Pele	
Proteção das Mãos:	Informações adicionais: Use luvas de proteção fabricadas com os seguintes materiais: material, borracha, couro. Informações adicionais: Os dados de espessura do material e tempo de ruptura não se aplicam a sólidos / poeiras não solúveis.
Outras:	Não é necessário equipamento especial de proteção. Proteção preventiva para a pele
Proteção Respiratória:	Não é necessário equipamento especial de proteção. Em caso de pó: Máscara contra poeira com filtro de partículas P2
Medidas de higiene:	Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos e/ou o rosto antes das pausas e antes do fim do trabalho. Para garantir a proteção ideal da pele: utilize-se um sabonete com bastante teor de gordura e um creme para os cuidados da pele. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

9. Propriedades físicas e químicas
Aspecto

Estado Físico:	Sólido
Forma:	pó
Cor:	Branco
Odor:	inodoro
Limiar de Odor:	Não aplicável
pH:	3,7 - 4,7 (40 g/l, 20 °C) Suspensão
Ponto de Fusão:	Aproximado 1.700 °C
Ponto de Ebulição:	Não há dados disponíveis.
Ponto de fulgor:	Não aplicável Sólido
Taxa de Evaporação:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável
Limite explosivo - mais alto (%):	Não aplicável
Limite explosivo - mais baixo (%):	Não aplicável
Pressão de vapor:	Não aplicável
Densidade relativa do vapor:	Não aplicável
Densidade:	Aproximado 2,2 gr/cm ³ (20 °C)
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis.
Solubilidade na Água:	> 1 mg/l
Solubilidade (outra):	Não há dados disponíveis.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não aplicável
Temperatura de Autoignição:	Não aplicável

Temperatura de Decomposição:	> 2.000 °C
Viscosidade cinemática:	Não aplicável Sólido
Viscosidade Dinâmica:	Não aplicável Sólido

Outras informações

Propriedades explosivas:	Não se espera em relação a estrutura
Propriedades comburentes:	Não se espera em relação a estrutura
Energia mínima de ignição:	Não aplicável
Temperatura mínima de ignição:	Não aplicável

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:	Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
Estabilidade Química:	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Possibilidade de Reações Perigosas:	Nenhuma reação perigosa conhecida se for manuseado e armazenado corretamente.
Condições a Serem Evitadas:	Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
Materiais Incompatíveis:	Nenhum conhecido.
Produtos Perigosos da Decomposição.:	Nenhum conhecido. Estável em condições normais. O produto não sofrerá polimerização perigosa.

11. Informações toxicológicas

Informações gerais: Silicose ou outras doenças específicas do produto do trato respiratório não foram observadas em associação com o produto.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação:	Não há dados disponíveis.
Contato com a Pele:	Não há dados disponíveis.
Contato com os olhos:	Não há dados disponíveis.
Ingestão:	Não há dados disponíveis.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

Inalação:	Não há dados disponíveis.
Contato com a Pele:	Não há dados disponíveis.
Contato com os olhos:	Não há dados disponíveis.
Ingestão:	Não há dados disponíveis.

Informações sobre os efeitos toxicológicos**Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)**

Oral	
Produto:	LD50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Dérmica	
Produto:	LD50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

Inalação

Produto: Não classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis. Não há dados disponíveis.

Toxicidade por Dose Repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Produto: Não irritante método análogo OCDE (Coelho): Não irritante produto semelhante Os critérios de classificação não são atendidos com base nos dados disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto: Não irritante Coelho: Não irritante

Sensibilização Respiratória ou à Pele

Produto: Desconhecido.

Carcinogenicidade

Produto: Nenhuma evidência que pode causar cancer.

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

Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

Mutagenicidade em células germinativas**In vitro**

Produto: Não há dados disponíveis.

In vivo

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução

Produto: nenhuma evidência de propriedades tóxicas de reprodução

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Única

Produto: Nenhuma indicação sobre propriedades críticas

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida

Produto: Nenhuma indicação sobre propriedades críticas

Perigo por aspiração

Produto: Não classificado

Outros Efeitos:

Um Parece de Especialista declara que nenhuma classificação é necessária com base no conhecimento presente. Não há testes toxicológicos disponíveis no produto.

12. Informações ecológicas**Ecotoxicidade:****Perigo ao ambiente aquático:****Peixe**

Produto: LC50 ((Brachydanio rerio), 96 h): > 10.000 mg/l Os efeitos tóxicos comunicados referem-se à concentração nominal.

Invertebrados Aquáticos

Produto: CE50 (Daphnia magna, 24 h): > 1.000 mg/l Os efeitos tóxicos comunicados referem-se à concentração nominal.

Toxicidade para Plantas Aquáticas

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Dióxido de silício, obtido por vias químicas (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Não há dados disponíveis.

Toxicidade aquática crônica:**Peixe**

Produto: Não há dados disponíveis.

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para Plantas Aquáticas

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Dióxido de silício, obtido por vias químicas (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Não há dados disponíveis.

Persistência e Degradabilidade**Biodegradação**

Produto: Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não são aplicáveis às substâncias inorgânicas.

Razão DBO/DQO

Produto: Não há dados disponíveis.

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

Produto: Não se esperar.

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

Produto: Log Kow: Não aplicável

Nome do Produto: VP 4200

Mobilidade no Solo:	Nenhuma mobilidade notável é esperada no solo.
Outros Efeitos Adversos:	Um Parece de Especialista declara que nenhuma classificação é necessária com base no conhecimento presente.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de Destinação Final do Resíduo:	Pode ser eliminado com o lixo doméstico, respeitando-se as normas técnicas necessárias, após consulta de descarga de resíduos.
Embalagem Usada:	Propor a entrega de material de embalagem lavado a uma instalação de reciclagem local. Outros países: observar as regulamentações nacionais.

14. Informações sobre transporte

Regulamento nacional

ANTT

Não regulado como produto perigoso

Regulamentos internacionais

UNRTDG

Não regulado como produto perigoso

IATA-DGR

Não regulado como produto perigoso

Código-IMDG

Não regulado como produto perigoso

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

15. Informação sobre regulamentação

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

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

Não regulado

Brasil. Produtos controlados para o Exército (Decreto N° 3665, Anexo I)

Não aplicável

Brasil. Precursores de drogas (Portaria n° 1.274)

Brasil. (Decreto n° 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

16.Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão**Data de Emissão:** 31.03.2021**Número de versão:** 1.0**Informações Adicionais:** Não há dados disponíveis.**Informação sobre Revisão:** Modificações desde a última versão serão enfatizadas na margem. Esta versão substitui as versões anteriores.**Cláusula de desresponsabilização:**

Estas informações e quaisquer recomendações, técnicas ou de outra forma, são apresentadas em boa fé e consideradas corretas na data de preparação. Os destinatários destas informações e recomendações devem tomar suas próprias resoluções quanto à adequação para seus fins. Em nenhuma circunstância, a Evonik assumirá responsabilidades por perdas ou danos de qualquer tipo ou natureza que resultem do uso ou da confiabilidade destas informações e recomendações. A EVONIK RENUNCIA EXPRESSAMENTE A QUAISQUER REPRESENTAÇÕES E GARANTIAS DE QUALQUER NATUREZA, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, QUANTO À EXATIDÃO, INTEGRIDADE, NÃO-VIOLAÇÃO, COMERCIALIZABILIDADE E/OU ADEQUAÇÃO PARA UMA FINALIDADE ESPECÍFICA (MESMO QUE A EVONIK ESTEJA CIENTE DE TAL FINALIDADE) COM RELAÇÃO A QUAISQUER INFORMAÇÕES E RECOMENDAÇÕES FORNECIDAS. A referência a quaisquer nomes comerciais utilizados por outras empresas não é uma recomendação nem um endosso do produto correspondente, e não implica que produtos similares possam ser usados. A Evonik se reserva o direito de fazer alterações às informações e/ou recomendações a qualquer momento, sem aviso prévio ou posterior.