

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2

1. Identificação

Identificador do produto: AERODISP W 7520

Usos recomendados: Agente de revestimento

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 Emergências Médicas : +55 11 98700 0527

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

Misturas

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	<=20%

* 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: 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.

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: Não há dados disponíveis.

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 nopo ambiente

Meios inadequados de extinção: Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio.

Perigos específicos deste produto químico: Nenhum conhecido.

Equipamento de proteção e precauções especiais para bombeiros

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 suficientes para a retenção de água usada para extinguir incêndios 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:	Recolha mecanicamente com um adsorvente e coloque em um recipiente adequado. Lave com água em recipientes adequados.
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 Mexa bem antes de usar. Sempre feche o recipiente com firmeza após a remoção do produto.
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:	Evitar o congelamento. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
Materiais de embalagem seguros:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de Armazenamento:	Não há dados disponíveis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle

Valores-limite de Exposição Profissional

Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição

Controles com Automação Adequada	Não há dados disponíveis.
---	---------------------------

Medidas de proteção individual, tais como o Equipamento de proteção Individual (EPI)

Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção
---------------------------------	--------------------

Proteção da Pele

Proteção das Mãos:

Materiais: Borracha de nitrilo.
Período de exposição: >= 480 min
Informações adicionais: Use luvas de proteção fabricadas com material resistente. Materiais: Borracha natural.
Período de exposição: >= 480 min
Materiais: PVC
Período de exposição: >= 480 min
Informações adicionais: Esteja ciente de que, na utilização diária, a durabilidade da resistência das luvas protetoras para produtos químicos pode ser notavelmente menor que o tempo de afloramento medido de acordo com p EN 374, devido a vários fatores externos (por exemplo, temperatura)., O tempo de ruptura e os dados de espessura do material são valores de referência! Dados exatos de tempo de ruptura / espessura do material podem ser obtidos por, Adequação para locais de trabalho específicos deve ser esclarecida com fabricantes de luvas de proteção.

Outras:

Não é necessário equipamento especial de proteção.

Proteção Respiratória:

Em caso de aerossóis / vapores respiráveis: Respirador 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:	Líquido
Forma:	Suspensão
Cor:	Branco
Odor:	Leve
Limiar de Odor:	Indeterminado.
pH:	9,5 - 10,5 (20 °C)
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Aproximado 0 °C substância de testada Água.
Ponto de Ebulição:	Aproximado 100 °C substância de testada Água.
Ponto de fulgor:	Não relevante, uma vez que, com base na água
Taxa de Evaporação:	Não há dados disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás):	não inflamável
Limite explosivo - mais alto (%):	Não relevante, uma vez que, com base na água
Limite explosivo - mais baixo (%):	Não relevante, uma vez que, com base na água
Pressão de vapor:	Aproximado 23,5 hPa (20 °C) substância de testada Água.
Densidade relativa do vapor:	Não há dados disponíveis.
Densidade:	Aproximado 1,12 gr/cm ³ (20 °C)
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis.
Solubilidade na Água:	parcialmente miscível
Solubilidade (outra):	Não há dados disponíveis.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não aplicável
Temperatura de Autoignição:	não entra em ignição
Temperatura de Decomposição:	>= 100 °C
Viscosidade cinemática:	Não há dados disponíveis.

Viscosidade Dinâmica:	< 500 mPa.s (20 °C)
Outras informações	
Densidade a granel:	
Propriedades explosivas:	não explosivo
Propriedades comburentes:	A substância ou mistura não é classificada como oxidante.
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:	Proteger do gelo.
Materiais Incompatíveis:	Nenhum conhecido.
Produtos Perigosos da Decomposição.:	Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

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:** LC0 (Rato): 0,139 mg/l**Toxicidade por Dose Repetida****Produto:** Nenhuma indicação sobre propriedades críticas
Nenhuma mudança irreversível e nenhuma indicação de silicose.**Corrosão/irritação à pele****Produto:** Não irritante (Coelho): Não irritante bibliografia substância de testada
Dióxido de silício, derivado de sínteses químicas**Lesões oculares graves/irritação ocular****Produto:** Não irritante Coelho: Não irritante**Sensibilização Respiratória ou à Pele****Produto:** Não há dados disponíveis.**Carcinogenicidade****Produto:** Não há dados disponíveis.**Substância(s) especificada(s):**

Dióxido de silício, obtido por vias químicas (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) 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:** nenhuma indicação de ação mutagênica bibliografia substância de testada
Dióxido de silício, derivado de sínteses químicas**In vivo****Produto:** nenhuma indicação de ação mutagênica bibliografia substância de testada
Dióxido de silício, derivado de sínteses químicas**Toxicidade à reprodução****Produto:** Não há dados disponíveis.**Substância(s) especificada(s):**

Dióxido de silício, obtido por vias químicas (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) nenhuma evidência de propriedades tóxicas de reprodução

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.

Substância(s) especificada(s):

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

Outros Efeitos: Não há dados disponíveis.

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

Nome do Produto: AERODISP W 7520

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

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: Para este produto não poderá ser fixada nenhuma senha numérica de dejectos segundo o índice europeu de dejectos pois, primeiramente, a finalidade permite uma classificação através do consumidor. O número-chave de resíduos deve ser determinado de acordo com a Lista Europeia de Tipos de Resíduos (decisão sobre a Lista de Tipos de Resíduos da UE 2000/532 / EC) em cooperação com a empresa de eliminação / empresa produtora / autoridade oficial. Os desperdícios tem que ser eliminados de acordo com os regulamentos federais, estatais, provinciais e locais.

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

Nome do Produto: AERODISP W 7520

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

Não aplicável

Brasil. Precursores de drogas (Portaria n° 1.274)

Não regulado

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:** 19.02.2021**Número de versão:** 1.1**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.