

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2

1. Identificação

Identificador do produto: SPHERILEX DP-0112

Usos recomendados: Agente de revestimento
Restrições recomendadas: Nenhum conhecido.

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

Substâncias

Identidade Química	Nome comum e sinônimos	Número de registro CAS	Conteúdo em porcentagem (%)*
Dióxido de silício, obtido por vias químicas (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)		112926-00-8	

* 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 Mover vítima para 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:	Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

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: Água nebulizada, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO₂). Ajustar o agente extintor ao noivo 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:	Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

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

Precauções para um 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.
Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:	Guardar em local seco. Adotar medidas de precaução para evitar descargas eletrostáticas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle

Valores-limite de Exposição Profissional

Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição

Valores-Limite Biológicos

Não existem limites biológicos de exposição registrados para o(s) ingrediente(s).

Controles com Automatização Adequada

Assegure a aspiração / aeração adequada no local de trabalho e com maquinário operacional. Ventilação local, se necessário. Veja também seção 7

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

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção com proteção laterais. No caso de poeira: Use proteção adequada para os olhos (por exemplo, óculos de segurança)

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 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:	6,0 - 8,0 (50 g/l, 20 °C) Suspensão
Ponto de Fusão:	Aproximado 1.700 °C
Ponto de Ebulição:	Indeterminado.
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 de vapor (ar = 1):	Não há dados disponíveis.
Densidade:	Aproximado 2 gr/cm ³ (20 °C)
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis.
Solubilidade(s)	
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 sólida
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
Propriedades de explosão da poeira:	Não capaz de explosão de poeira

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:	Nenhum perigo específico é conhecido.
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:	Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.
Contato com a Pele:	Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.
Contato com os olhos:	Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.
Ingestão:	Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.

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.

Substância(s) especificada(s):

Dióxido de silício, obtido CL0 (Rato): 0,69 mg/l
por vias químicas (CAS
112926-00-8 resp. 7631-86-
9)

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

ACGIH: Limites de exposição ocupacional (TLV) da ACGIH dos EUA:

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: Uma avaliação de perito resultou que não é necessária nenhuma classificação, de acordo com o estado de conhecimento actual. 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 aquática crônica:

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para Plantas Aquáticas

Produto: 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

Mobilidade no Solo: Nenhuma mobilidade notável é esperada no solo.

Outros Efeitos Adversos: Uma avaliação de perito resultou que não é necessária nenhuma classificação, de acordo com o estado de conhecimento actual.

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)

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:	02.04.2020
Data da Revisão:	02.04.2020: ARGLO_SUBTYP02.04.2020: ARGLO_EXCOMP02.04.2020: ARGHS_HNOC02.04.2020: ARGHS_DOC02.04.2020: ARGHS_HZ_ING02.04.2020: ARGHS_HZ_ING02.04.2020: ARGHS_HZ_ING02.04.2020: ARGHS_HZ_ING02.04.2020: ARBR_LOCAL02.04.2020: ARGLO_REG
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.