

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2

1. Identificação

Identificador do produto: AEROSIL E 972

Usos recomendados: Borracha de silicone Vedante Tintas e vernizes Tintas de impressão coloridas Toner Adesivo Cosméticos Agente de revestimento pesticidas

Restrições recomendadas: Indeterminado.

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

Número de telefone de emergência:

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

2. Identificações de perigo

Classificação de Perigos

Não classificado

Elementos do rótulo

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/informação sobre os componentes

Misturas

Comentários de Composição: Produto químico classificado como não perigoso de acordo com a norma ABNT NBR 14725-2

Comentários de Composição: Produto químico classificado como não perigoso de acordo com a norma ABNT NBR 14725-2

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: 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: Spray de água, espuma, CO₂, pó seco. Ajustar o agente extintor ao novo 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: Pode ser liberado em caso de incêndio: monóxido de carbono, dióxido de carbono, produtos orgânicos de decomposição.

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 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: Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

6. Medidas em caso de fuga acidental

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Use equipamentos de proteção pessoal.
Medidas em caso de fuga acidental:	Evitar a formação de poeira.
Métodos e materiais de confinamento e limpeza:	Varrer ou aspirar com vácuo o derramamento para um recipiente adequado até sua disposição.
Precauções a nível ambiental:	Não permita entrada em águas de esgoto, extensões de águas, água subterrânea, sistemas de drenagem.

7. Manuseamento e armazenagem

Manuseio

Medidas técnicas (e.g., ventilação local e geral):	Assegure a aspiração / aeração adequada no local de trabalho e com maquinário operacional. Ventilação local, se necessário. Veja também seção 7
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. Controlo da exposição/Proteção individual

Parâmetros de controlo

Valores-limite de Exposição Profissional

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

limite de poeiras - Partículas inaláveis.	TWA 48HRS	10 mg/m ³	Brasil. VLE. (Portaria n.º 3214 NR 6/8/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH), na sua última redação (03 2016)
limite de poeiras - Partículas respiráveis.	TWA 48HRS	3 mg/m ³	Brasil. VLE. (Portaria n.º 3214 NR 6/8/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH), na sua última redação (03 2016)
limite de poeiras - Partículas respiráveis.	TWA	3 mg/m ³	Valores-limite de limiar segundo a ACGIH dos EUA, na sua última redação (03 2016)
limite de poeiras - Partículas inaláveis.	TWA	10 mg/m ³	Valores-limite de limiar segundo a ACGIH dos EUA, na sua última redação (03 2016)

Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição
 Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição

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 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 sobre o tempo/força de afloramento do material não são válidos para sólidos/poeira não dissolvidos.

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 físico-químicas
Aspecto

Estado Físico:	Sólido
Forma:	pó
Cor:	Branco
Odor:	Inodoro
Limiar de Odor:	Não aplicável
pH:	3,6 - 5,5 (40 g/l, 20 °C) 1: 1 em suspensão
Ponto de Fusão:	Não aplicável Decomposição
Ponto de Ebulição:	Não aplicável Decomposição
Ponto de fulgor:	Não aplicável
Taxa de Evaporação:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás):	Indeterminado.
Limite explosivo - mais alto (%):	Indeterminado.
Limite explosivo - mais baixo (%):	Indeterminado.
Pressão de vapor:	Não aplicável
Densidade relativa do vapor:	Não há dados disponíveis.
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:	Indeterminado.
Temperatura de Decomposição:	> 300 °C
Viscosidade cinemática:	Não aplicável Sólido
Viscosidade Dinâmica:	Não aplicável Sólido
Outras informações	
Propriedades explosivas:	Indeterminado.
Propriedades comburentes:	Indeterminado.
Energia mínima de ignição:	Indeterminado.
Temperatura mínima de ignição:	Dados de um produto similar: > 600 °C (VDI 2263)

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 evitar:	Propriedades hidrofóbicas desaparecem em temperaturas > 300 °C
Materiais incompatíveis:	Nenhum conhecido.
Produtos de decomposição perigosos:	Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. produtos orgânicos de decomposição Estável em condições normais. O produto não sofrerá polimerização perigosa.

11. Informação toxicológica

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: Não há dados disponíveis.

Inalação

Produto: 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. Informação ecológica

Ecotoxicidade:

Perigo ao ambiente aquático:

Peixe

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

Invertebrados Aquáticos

Produto: CE50 (Daphnia magna, 24 h): > 10.000 mg/l Os efeitos tóxicos comunicados referem-se à concentração nominal.

Toxicidade para Plantas Aquáticas

Produto: 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.

Persistência e degradabilidade

Biodegradação

Produto: Os métodos projetados para avaliar a persistência e a biodegradabilidade não são aplicáveis a este produto, em analogia a substância inorgânica.

Razão DBO/DQO

Produto: Não há dados disponíveis.

Potencial de bioacumulação

Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)

Produto: Não se esperar.

Coeficiente 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 relativas à eliminação

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 relativas ao 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:	21.06.2022
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:	<p>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.</p>