

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2

1. Identificação

Identificador do produto: AEROSIL E 812

Usos recomendados: Para uso industrial
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

Número de telefone de emergência:

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

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

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, CO ₂ , 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

Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição

Controlos 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 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 físico-químicas

Aspecto

Estado Físico:	Sólido
Forma:	pó
Cor:	Branco
Odor:	Inodoro
Limiar de Odor:	Não aplicável
pH:	5,5 - 7,5 (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 (sólido)
Taxa de Evaporação:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável
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 gr/cm ³ (20 °C)
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis.
Solubilidade na Água:	difícilmente solúvel
Solubilidade (outra):	Não há dados disponíveis.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não aplicável
Temperatura de Autoignição:	Não aplicável
Temperatura de Decomposição:	> 300 °C
Viscosidade cinemática:	Não aplicável Sólido
Viscosidade Dinâmica:	Não aplicável Sólido

Outras informações

Densidade a granel:	
Propriedades explosivas:	Não se espera em relação a estrutura
Propriedades comburentes:	Não se espera em relação a estrutura

Energia mínima de ignição:	> 10 kJ
Temperatura mínima de ignição:	> 400 °C
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 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): > 2.000 mg/kg
Dérmica	
Produto:	Não classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis. Não há dados disponíveis.
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 OECD 404 (Coelho): Não irritante Os critérios de classificação não são atendidos com base nos dados disponíveis. produto semelhante

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto: Não irritante Coelho: Não irritante

Sensibilização Respiratória ou à Pele

Produto: Teste de maximização, OECD 406 (Cobaia): Não sensibilizante Os critérios de classificação não são atendidos com base nos dados disponíveis. produto semelhante

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: Teste de Ames (Literatura): negativo Os critérios de classificação não são atendidos com base nos dados disponíveis. produto semelhante

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): > 1.000 mg/l Os efeitos tóxicos comunicados referem-se à concentração nominal. substância de testada produto semelhante

Invertebrados Aquáticos

Produto: CE50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l Teste limite Os efeitos tóxicos comunicados referem-se à concentração nominal. substância de testada produto semelhante

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.

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 relativas à eliminação

Métodos de Destinação Final do Resíduo: Não há dados disponíveis.

Embalagem Usada: Não há dados disponíveis.

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 º 3665, anexo 3)**

Não regulado

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

Não aplicável

Brasil. Precursores de drogas (Portaria n º 1.274)**Brasil. (Decreto n º 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: 02.03.2022

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:**

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.