

# 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

<b>Inalação:</b>	Em caso de liberação de pó do produto: Desconforto possível: tosse, espirros Deslocar para o ar fresco.
<b>Contato com a Pele:</b>	Lavar com bastante água e sabão.
<b>Contato com os olhos:</b>	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.
<b>Ingestão:</b>	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.
<b>Proteção para o Socorrista do Pronto Atendimento:</b>	Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

## Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados

<b>Sintomas:</b>	Nenhum conhecido.
<b>Perigos:</b>	Nenhum conhecido.

## Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários

<b>Tratamento:</b>	Sem riscos que necessitem de medidas especiais de primeiros socorros.
--------------------	---

## 5. Medidas de combate a incêndio

### Meios adequados (e não adequados) de extinção

<b>Meios adequados de extinção:</b>	Spray de água, espuma, CO <sub>2</sub> , pó seco. Ajustar o agente extintor ao novo ambiente
<b>Meios inadequados de extinção:</b>	Não use jato de água de força total para evitar a dispersão e a propagação do fogo.
<b>Perigos específicos deste produto químico:</b>	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

<b>Procedimentos especiais de combate a incêndio:</b>	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.
<b>Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:</b>	Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

## 6. Medidas em caso de fuga acidental

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

## 7. Manuseamento e armazenagem

### Manuseio

<b>Medidas técnicas (e.g., ventilação local e geral):</b>	Assegure a aspiração / aeração adequada no local de trabalho e com maquinário operacional. Ventilação local, se necessário. Veja também seção 7
<b>Orientações para manuseio seguro:</b>	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.
<b>Medidas para evitar o contato:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Medidas de higiene:</b>	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

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

<b>Proteção dos olhos/face:</b>	Óculos de segurança com proteção lateral Se ocorrer levantamento de poeira: óculos de proteção contra poeira.
<b>Proteção da Pele</b>	
<b>Proteção das Mãos:</b>	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.
<b>Outras:</b>	Não é necessário equipamento especial de proteção. Proteção preventiva para a pele
<b>Proteção Respiratória:</b>	Não é necessário equipamento especial de proteção. Em caso de pó: Máscara contra poeira com filtro de partículas P2
<b>Medidas de higiene:</b>	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

<b>Estado Físico:</b>	Sólido
<b>Forma:</b>	pó
<b>Cor:</b>	Branco
<b>Odor:</b>	Inodoro
<b>Limiar de Odor:</b>	Não aplicável
<b>pH:</b>	5,5 - 7,5 (40 g/l, 20 °C) 1: 1 em suspensão
<b>Ponto de Fusão:</b>	Não aplicável Decomposição
<b>Ponto de Ebulição:</b>	Não aplicável Decomposição
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não aplicável (sólido)
<b>Taxa de Evaporação:</b>	Não aplicável
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não aplicável
<b>Limite explosivo - mais alto (%):</b>	Indeterminado.
<b>Limite explosivo - mais baixo (%):</b>	Indeterminado.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não aplicável
<b>Densidade relativa do vapor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Densidade:</b>	Aproximado 2 gr/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Densidade relativa:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Solubilidade na Água:</b>	difícilmente solúvel
<b>Solubilidade (outra):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de Autoignição:</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de Decomposição:</b>	> 300 °C
<b>Viscosidade cinemática:</b>	Não aplicável Sólido
<b>Viscosidade Dinâmica:</b>	Não aplicável Sólido

#### Outras informações

<b>Densidade a granel:</b>	
<b>Propriedades explosivas:</b>	Não se espera em relação a estrutura
<b>Propriedades comburentes:</b>	Não se espera em relação a estrutura

<b>Energia mínima de ignição:</b>	> 10 kJ
<b>Temperatura mínima de ignição:</b>	> 400 °C
<b>Propriedades de explosão da poeira:</b>	Não capaz de explosão de poeira

## 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade:</b>	Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
<b>Estabilidade química:</b>	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Nenhuma reação perigosa conhecida se for manuseado e armazenado corretamente.
<b>Condições a evitar:</b>	Propriedades hidrofóbicas desaparecem em temperaturas > 300 ° C
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Nenhum conhecido.
<b>Produtos de decomposição perigosos:</b>	Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. produtos orgânicos de decomposição Estável em condições normais. O produto não sofrerá polimerização perigosa.

## 11. Informação toxicológica

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

### Informações sobre vias de exposição prováveis

<b>Inalação:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Contato com a Pele:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Contato com os olhos:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ingestão:</b>	Não há dados disponíveis.

### Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

<b>Inalação:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Contato com a Pele:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Contato com os olhos:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ingestão:</b>	Não há dados disponíveis.

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

<b>Oral</b>	
<b>Produto:</b>	LD50 (Rato): > 2.000 mg/kg
<b>Dérmica</b>	
<b>Produto:</b>	Não classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis. Não há dados disponíveis.
<b>Inalação</b>	
<b>Produto:</b>	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

Nome do Produto: AEROSIL E 812

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.