

## SILMINNER ZINK

FISPQ Nº: MI138 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 03/2024 | REVISÃO: 10/2024 | PÁGINA: 1/6

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial:	SILMINNER ZINK
Empresa:	MINNER COMERCIAL LTDA.
Endereço:	Rua José Alves Batista, 163 - Aliança - CEP 98.805-535
Cidade:	Santo Ângelo/RS
Telefone:	+55 (55) 3312-3006
Telefone de emergência:	+55 (55) 3312-3006
E-mail:	comercial@minner.com.br
Principais usos do produto:	Utilizado na construção civil para vedação e selagem de superfícies vitrificadas, alumínio, vidros comuns e temperados, azulejos, louças sanitárias, portas e janelas, box em banheiros, etc.

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Em caso de contato com a pele:	Lave com água e sabão em abundância.
Em caso de contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
Em caso de irritação cutânea:	Consulte um médico.
Armazenamento e disposição:	Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.
Pictogramas:	



## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.1 INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO

Nome Químico ou Comum	Concentração (%)	Número CAS
Polidimetilsiloxano	30 - 45	63148-60-7
Silano a base de cetoxima	2 - 8	22984-54-9
Carbonato de Nanocálcio	45 - 60	471-34-1
Amino Silano	0,9 - 1,5	1760-24-3
Catalisador	0,05 - 0,1	77-58-7

**SILMINNER ZINK**

FISPQ Nº: MI138 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 03/2024 | REVISÃO: 10/2024 | PÁGINA: 2/6

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

<b>Inalação:</b>	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Pode causar irritação no sistema respiratório. Os sintomas podem incluir dor de cabeça, tontura e náusea.
<b>Ingestão:</b>	Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Pode causar irritação no sistema gastrointestinal. Os sintomas podem incluir náuseas, vômitos e diarreia.
<b>Contato com a pele:</b>	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão por, pelo menos, 15 minutos para remoção do material. Irritante para a pele. Os sintomas podem incluir vermelhidão e coceira. O contato repetido ou prolongado com a pele pode causar dermatite.
<b>Contato com os olhos:</b>	Enxágue cuidadosamente com água durante, pelo menos, 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Irritante para os olhos. Os sintomas podem incluir vermelhidão, lacrimejamento e inchaço.
<b>Perigos crônicos:</b>	Possível risco de efeitos irreversíveis. Roedores machos expostos, ao longo da vida, ao vapor do selante de silicone desenvolveram câncer de fígado. Até que mais dados sejam conhecidos, os níveis de exposição devem ser mantidos o mais baixo possível. Os efeitos potenciais de superexposição listados acima são baseados em dados reais, resultados de estudos reais realizados com composições semelhantes, dados de componentes e/ou revisão especializada dos produtos.
<b>Proteção do prestador de socorros:</b>	Utilize equipamento de proteção apropriado quando estiver socorrendo ou tratando à vítima. O tratamento emergencial assim como o tratamento médico após superexposição deve ser direcionado ao controle do quadro completo de sintomas e às condições clínicas do paciente. Não há antídotos específicos.
<b>Notas para o médico:</b>	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de extinção:</b>	Use pó químico seco, dióxido de carbono, espuma ou spray de água.
<b>Risco de incêndio:</b>	O produto não é inflamável.
<b>Combustão perigosa:</b>	Os produtos de combustão incluem óxidos de metal, óxidos de carbono, dióxido de silício, óxidos de nitrogênio e formaldeído.
<b>Decomposição perigosa ou subprodutos:</b>	Óxidos de metal, óxidos de carbono, dióxido de silício, óxidos de nitrogênio e formaldeído.
<b>Precauções de combate a incêndio:</b>	Os bombeiros devem usar roupas de proteção completas e aparelhos de respiração autônomos.

**SILMINNER ZINK**

FISPQ Nº: MI138 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 03/2024 | REVISÃO: 10/2024 | PÁGINA: 3/6

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

**Medidas a serem tomadas se o material for derramado ou liberado:**

Use equipamentos e roupas de proteção individual adequados para minimizar a exposição. Apague ou remova todas as fontes de ignição e interrompa o vazamento se for seguro fazê-lo. Evacue todo pessoal desnecessários. Se possível, contenha o derramamento. Coloque o material inerte, absorvente e não combustível sobre o derramamento. Use ferramentas limas e anti-faíscas para coletar o material e coloque-o em um recipiente rotulado adequado para posterior descarte. Descarte os resíduos de acordo com a Autoridade de Proteção Ambiental, regulamentos federais, estaduais e locais. Se grandes quantidades deste material entrarem nos cursos de água, entre em contato com a autoridade de gerenciamento de resíduos local.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Abra os recipientes com cuidado, pois o conteúdo pode estar sob pressão. Use apenas em uma área bem ventilada. NÃO armazene ou use em espaços confinados. Não entre nessas áreas sem proteção respiratória ou até que a atmosfera tenha sido verificada. Mantenha o tanque coberto e os recipientes lacrados quando não estiverem em uso. A formação de névoas ou vapores na atmosfera deve ser evitada. Evite a inalação de vapores e névoas. Não use perto de soldagem ou outras fontes de ignição e evite faíscas. Não fume. Ao lidar com grandes quantidades, deve-se evitar a exposição repetida ou prolongada sem proteção, a fim de diminuir a possibilidade de distúrbios. É essencial que todos os que entram em contacto com este material mantenham elevados padrões de higiene pessoal, ou seja, lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou utilizar instalações sanitárias.

### 7.2 CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE

Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado, longe de fontes de ignição, agentes oxidantes, alimentos, roupas e longe da luz solar direta. Proteja da umidade. Mantenha os recipientes fechados quando não estiverem em uso e bem fechados e protegidos contra danos físicos. Inspeção regularmente quanto a deficiências, como danos ou vazamentos. Tenha extintores de incêndio apropriados disponíveis dentro e perto da área de armazenamento. Tome precauções contra descargas de eletricidade estática. Use procedimentos de aterramento adequados. NÃO pressurize, corte, aqueça ou solde recipientes, pois eles podem conter resíduos perigosos.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

**Limites de exposição ocupacional:**

Nenhum valor atribuído para este material específico. Tal como acontece com todos os produtos químicos, a exposição deve ser mantida ao mínimo possível.

**Medidas de controle de engenharia:**

Forneça ventilação suficiente. Onde vapores ou névoas são gerados, especialmente em áreas fechadas, e a ventilação natural é inadequada, é necessário um sistema de ventilação local por exaustão.

**SILMINNER ZINK**

FISPQ Nº: MI138 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 03/2024 | REVISÃO: 10/2024 | PÁGINA: 4/6

**8.2 MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL**

- Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança com proteção lateral ou protetor facial conforme apropriado/recomendado. A escolha final da proteção ocular/facial apropriada irá variar de acordo com circunstâncias individuais, ou seja, métodos de manuseio ou engenharia, controles e de acordo com avaliações de risco realizadas.
- Proteção de pele:** Luvas impermeáveis recomendadas. A escolha final das luvas apropriadas variará de acordo com as circunstâncias individuais, ou seja, métodos de manuseio ou de acordo com as avaliações de risco realizadas. Use roupas adequadas, incluindo avental resistente a produtos químicos, onde as roupas provavelmente estejam contaminadas. É aconselhável que um fornecedor local de roupas de proteção individual seja consultado sobre a escolha do material.
- Práticas de higiene:** Remova e lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

- Aparência:** Borracha de silicone modificada.
- Ponto de fusão:** Não disponível.
- Ponto de ebulição:** Não disponível.
- Densidade relativa:** 1,418.
- Ponto de fulgor:** >70°C.
- Inflamabilidade:** Não aplicável.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não disponível.
- Solubilidade em água:** Não disponível.
- Temperatura de autoignição:** Não disponível.
- Densidade de vapor:** Não disponível.
- Taxa de evaporação:** Não disponível.
- pH:** Não disponível.
- Odor:** Algum odor.

**SILMINNER ZINK**

FISPQ Nº: MI138 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 03/2024 | REVISÃO: 10/2024 | PÁGINA: 5/6

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Condições a evitar:</b>	Temperaturas extremas e luz solar direta
<b>Reação perigosa:</b>	Reação perigosa com agentes oxidantes.
<b>Produtos de decomposição perigosos:</b>	Óxidos de metal, óxidos de carbono, dióxido de silício, óxidos de nitrogênio e formaldeído.
<b>Estabilidade:</b>	Estável sob condições normais de armazenamento e manuseio.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade:</b>	Não há dados de toxicidade para este produto.
<b>Toxicidade reprodutiva:</b>	Octametilciclotetrassiloxano.
<b>Mutagenicidade:</b>	Nenhuma conhecida.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Nenhuma conhecida.
<b>Bioacumulação:</b>	Não há dados disponíveis para este material em específico.
<b>Ecotoxicidade:</b>	Não há dados disponíveis para este material em específico.
<b>Mobilidade no solo:</b>	Não há dados disponíveis para este material em específico.

## 12. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

<b>Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao produto:</b>	Não permita que o produto entre em ralos, cursos de água ou esgotos. Descarte o material de acordo com todas as regulamentações federais, estaduais e locais, dentre estas: Lei nº 12.305 de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). As regulamentações/restrições estaduais e locais são complexas e pode diferir dos regulamentos federais. Responsabilidade pelo desperdício adequado o descarte fica por conta do proprietário do resíduo.
--	--

## 13. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

<b>Marítimo:</b>	Não sujeito ao código IMDG.
<b>Aéreo:</b>	Não sujeito aos regulamentos da IATA.
<b>Outras informações relativas ao transporte:</b>	Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

**SILMINNER ZINK**

FISPQ N°: MI138 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 03/2024 | REVISÃO: 10/2024 | PÁGINA: 6/6

## 14. REGULAMENTAÇÕES

<b>Regulamentações específicas para o produto químico:</b>	Decreto Federal n.º 2657 de 3 de novembro de 1998. Norma ABNT.-NBR 14725:2012 Portaria n.º229, de 24 de Maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora n.º26.
--	--

## 15. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

**Legendas e abreviaturas:**

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**Referências bibliográficas:**

The Physical and Theoretical Chemistry Laboratory - Oxford University – Chemical and other safety information  
ESIS (European Chemical Substances Information System)