



# STC-FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico  
**STC KO223BMZA.**

FISPQ: 163777

RevisaoFISPQ: 3

DataRevisaoFISPQ: 16/12/2021

Página 1 de 4

---

## 1 - Identificação do produto e da Empresa

### Produto:

Código Interno: 163777

Nome Comercial: KO223BMZA.

Descrição: Borracha de Silicone Cinza , dureza 65±5 Shore A, curada com peróxido .

### Empresa:

STC - Silicone Técnico Composto Ltda  
Rodovia Índio Tibiriçá, 2540 - Ouro Fino Paulista  
CEP: 09442-000 - Ribeirão Pires - SP - Brasil  
Telefone: 55 (11) 4822 3344  
Fax: 55 (11) 4822 2212  
site : www.stcsilicones.com.br  
e-mail : administrativo@stcsilicones.com.br/  
comercial@stcsilicones.com.br

---

## 2 - Identificação de Perigos

De acordo com o estado atual de conhecimento não existem perigos conhecidos para o homem se manipulado corretamente.

---

## 3 - Composição e Informação sobre os componentes

Natureza Química

Preparação contendo:

Polidimetilsiloxanos com grupos metil e vinil - Conteúdo aproximado - 40 a 60% (peso)

Enchimentos minerais (sílica tri-hidratada e alumina) - Conteúdo aproximado - 35 a 55%

Aceleradores baseados em peróxidos orgânicos e pigmentos orgânicos e inorgânicos - 2 a 5%

---

## 4 - Medidas de Primeiros Socorros:

Contato com os olhos:

Lavar imediatamente com água em abundância. Se a irritação persistir, consultar um especialista.

Contato com a pele:

Sem necessidade de primeiros socorros.

Inalação:

Remova a vítima para um local ventilado e se os efeitos persistirem, procure cuidados médicos.

Ingestão:

Consultar o médico.

Recomendações para o médico:

Tratar sintomaticamente.

---

## 5 - Medidas de combate a incêndio:

Medidas de extinção apropriadas:

Em grandes incêndios, usar pó químico, espuma ou neblina de água. Em pequenos incêndios usar pó químico, neblina de água ou dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Perigos específicos:

Nenhum

Medidas de combate a incêndio:

FISPQ: 163777

RevisaoFISPQ: 3

DataRevisaoFISPQ: 16/12/2021

Página 1 de 4



# STC-FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

## STC KO223BMZA.

FISPQ: 163777

RevisaoFISPQ: 3

DataRevisaoFISPQ: 16/12/2021

Página 2 de 4

Proteção completa e equipamento autônomo de proteção devem ser usados em incêndios de grandes proporções envolvendo produtos químicos. Usar neblina de água para manter embalagens próximas resfriadas. Determinar a necessidade de evacuação ou isolamento da área de acordo com seu plano de emergência.

#### Produtos de decomposição:

A degradação térmica deste produto durante a queima ou aquecimento em temperaturas muito elevadas pode gerar os seguintes produtos de decomposição: Óxidos metálicos. Óxidos de carbono e traços de compostos de carbono derivados de queima incompleta. Formaldeído. Dióxido de silício.

### 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento:

#### Precauções pessoais:

Usar equipamento de proteção individual. Assegurar ventilação adequada.

#### Precauções ao meio ambiente:

O resíduo vulcanizado do material é inerte e deve ser incinerado ou enviado para aterro industrial adequado. Leis locais podem regular descarte deste material bem como os materiais usados para auxiliar a limpeza. Verificar quais leis federais, estaduais e locais são aplicáveis antes do descarte.

### 7 - Manuseio e armazenamento:

#### Manuseio:

O produto libera pequena quantidade de gases durante o uso. Garantir ventilação adequada do local para impedir acúmulo de gases residuais.

#### Armazenamento:

Manter as embalagens bem fechadas em lugar fresco e arejado e longe de água e humidade.

### 8 - Controle de exposição e proteção individual:

#### Equipamento de proteção individual apropriado:

Não existe nenhum risco para a saúde devido ao contato com o produto.

#### Proteção das mãos:

Não requerido. Uma proteção pode ser utilizada para evitar prejuízos mecânicos.

#### Proteção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais.

#### Proteção da pele e do corpo:

Blusão ou avental impermeáveis podem ser utilizados.

#### Medidas de higiene:

Evitar contato com a pele, olhos e vestuário. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseio do produto. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

Comentário: Quando aquecido a temperaturas acima de 150°C em presença de ar, o produto pode formar vapores de formaldeído. Formaldeído pode causar irritação na pele, respiratória, olhos, nariz, garganta e sistema digestivo. As condições ambientais devem ser mantidas de forma a evitar altas concentrações de vapores. Consultar legislação local para verificar os limites permissíveis para formaldeído.

### 9 - Propriedades Físico-Químicas:

#### Estado Físico: Sólido pastoso

Cor : Cinza  
Odor : Baixo odor característico  
Peso específico : 1,55 g/cm<sup>3</sup>  
pH : Não se aplica  
solubilidade em água : não miscível (<10%)

FISPQ: 163777

RevisaoFISPQ: 3

DataRevisaoFISPQ: 16/12/2021

Página 2 de 4



# STC-FISPQ

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico STC KO223BMZA.

FISPQ: 163777

RevisaoFISPQ: 3

DataRevisaoFISPQ: 16/12/2021

Página 3 de 4

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico  
Congelamento:  $\pm -45^{\circ}\text{C}$

### 10 - Estabilidade e Reatividade:

Condições específicas

Estabilidade Química:

Estável a temperatura ambiente. Acima de  $70^{\circ}\text{C}$  pode ocorrer polimerização lenta.

Polimerização Violenta:

Não ocorre polimerização violenta.

Condições a evitar:

Nenhuma

Materiais a evitar:

Materiais oxidantes fortes podem causar reações. Água, álcoois, ácidos ou bases e muitos materiais metálicos, quando em contato com o produto podem liberar hidrogênio inflamável o qual pode formar misturas explosivas com o ar.

### 11 - Informações Toxicológicas:

Toxicidade aguda:

Contato com a Pele LD50 (mg/kg): desconhecida

Via oral LD50 (mg/kg): desconhecida

Contato com a pele LD50 (mg/kg): desconhecida

Efeitos locais agudos

Contato com os olhos: Pode causar irritação da mucosa ocular

### 12 - Informações Ecológicas:

Mobilidade

Compartimento alvo do produto: Solo e sedimento

Biodegradabilidade

Biodegradabilidade aeróbica final: Muito pouco biodegradável.

Bioacumulação

Fator de Bioconcentração: dados não disponíveis

Ecotoxicidade

Efeitos sobre organismos aquáticos: Nenhum dado disponível até o momento.

### 13 - Considerações sobre destinação final:

Métodos de Tratamento e Disposição

Produto

Interdições: Não descartar resíduos em sistemas de esgotos e cursos d'água.

Destruição/Eliminação:

Material não vulcanizado pode ser levado para centros de incineração de acordo com regulamentações locais.

Material vulcanizado é inerte e pode ser incinerado ou enviado para aterro industrial de acordo com regulamentações locais.

Embalagens usadas:

pode ser incinerado ou enviado para aterro industrial de acordo com regulamentações locais.

### 14 - Informações para Transporte:

FISPQ: 163777

RevisaoFISPQ: 3

DataRevisaoFISPQ: 16/12/2021

Página 3 de 4



# STC-FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

## STC KO223BMZA.

FISPQ: 163777

RevisaoFISPQ: 3

DataRevisaoFISPQ: 16/12/2021

Página 4 de 4

---

### Informações Adicionais:

Conservar longe de alimentos e bebidas.

Este produto não é considerado como uma substância perigosa de acordo com as regulamentações nacionais e internacionais sobre o transporte de substâncias perigosas.

---

### 15 - Regulamentações:

Regulamentações Conforme CEE:

Rotulagem obrigatória (auto-classificação) para preparações perigosas: Não Aplicável.

### Informação Complementar

As informações regulamentares indicadas nesta seção referem-se unicamente às principais prescrições especificamente aplicáveis ao produto objeto da FISPQ. Chama-se a atenção do utilizador sobre possível existência de outras disposições que complementem estas prescrições. Recomenda-se ter em conta qualquer tipo de medidas ou disposições, internacionais, nacionais ou locais, de possível aplicação.

---

### 16 - Informações:

As informações apresentadas nesta Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico são dadas de boa fé e representam o estado atual de nosso conhecimento, porém, não devem ser utilizadas em substituição a testes do cliente para garantir que este produto é adequado e seguro para a aplicação específica desejada já que os métodos e condições de utilização de nossos produtos pelos usuários estão além de nosso controle. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que facilitem uma utilização, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguras. As informações referem-se somente ao produto referido e, pode não ser válida se o mesmo produto for usado em combinação com outros produtos ou processos.

---

FISPQ: 163777

RevisaoFISPQ: 3

DataRevisaoFISPQ: 16/12/2021

Página 4 de 4