

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ 0152 Ultima Revisão: 10/07/2013 Revisão: 00
	<b>CARBONATO DE ZINCO</b>	Página 1 de 10

## 1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da Empresa/Fornecedor  
**Resimapi Produtos Químicos Ltda**

**Nome do Produto:** **CARBONATO DE ZINCO**

**Endereço:** Av. Osaka, 800 – Arujá – São Paulo

**Telefone da Empresa:** (0XX11) 4655-3522

**Telefone para Emergências**

PRÓ-QUÍMICA/ABIQUIM.....0800-11-8270  
S.O.S Cotec.....(19) 3467-9700  
Órgão de Policiamento de Trânsito.....194  
Defesa Civil.....199  
Meio Ambiente – CETESB.....(11) 3030-6000  
Bombeiros..... 193

**Fax :**

(0XX11) 4655-3303

**E – mail:**

[resimapi@resimapi.com.br](mailto:resimapi@resimapi.com.br)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008.

Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a Directiva 67/54

### 2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

**Pictogramas:**

**Elementos apropriados da rotulagem**

Em conformidade com NBR 14725-4:2012

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ 0152 Última Revisão: 10/07/2013 Revisão: 00
	<b>CARBONATO DE ZINCO</b>	Página 2 de 10



**Palavra de Advertência:** Atenção

**Frases Perigo:**

**STOP SE 3 – H335:** Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Frases de Segurança:**

**S60:** Elimina-se o produto e o recipiente como resíduos perigosos.

**S61:** Evitar a sua libertação para o meio ambiente. Ter em atenção as instruções específicas das fichas de dados de segurança.

**2.3 Outros Perigos:**

**Cuidado:** Pode causar irritação olho, pele e do trato respiratório. As propriedades toxicológicas deste material não foram totalmente investigados.

**Órgãos Alvo:** Nenhum.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Substância:** Este produto é uma substância pura.

**Nome químico comum ou nome genérico:** Carbonato de Zinco

**Formula molecular:** ZnCO<sub>3</sub>

**Peso Molecular:** 125,4 g/mol

**Sinônimos:** carbonato de zinco (1:1); moncarbonato zinco, ácido carbônico, sal de zinco.

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ 0152 Ultima Revisão: 10/07/2013 Revisão: 00
	<b>CARBONATO DE ZINCO</b>	Página 3 de 10

**Registro no chemical abstracts service:**

(n° CAS): 3486-35-9 (monocarbono)

(n° CAS): 5263-02-5 (carbonato hidróxido-básico)

CAS #	Nome Químico	Por cento	EINECS / ELINCS
3486-35-9	Carbonato de zinco	90-100	222-477-6

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

##### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

**Contato com os olhos:**

Pode causar irritação nos olhos.

Verifique e remova as lentes de contato. Em caso de contato, lave imediatamente os olhos com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. Procure um médico se ocorrer irritação.

**Contato com a pele:**

Pode causar irritação na pele lavar com água e sabão. Cubra a pele irritada com um emoliente. Procure um médico se a irritação persistir.

**Sério contato com a pele:** Não disponível

**Inalação:**

Pode causar irritação do trato respiratório

Se inalado, remover para ar fresco. Se não estiver respirando, fazer respiração artificial. Se respirar com dificuldade, dê oxigênio. Obter orientação médica.

**Sério Inalação:** Não disponível.

**Ingestão:**

Pode causar irritação gastrointestinal com náuseas, vômitos e diarreia

Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se grande quantidade desta substância for ingerida, procure um médico imediatamente.

Não induzir ao vômito, procurar orientação médica.

**Sério Ingestão:** Não disponível

##### 4.2 Notas ao médico: Tenha em mãos a Fispq

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ 0152  Ultima Revisão: 10/07/2013  Revisão: 00
	<b>CARBONATO DE ZINCO</b>	Página 4 de 10

## **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

### **5.1 Meios de extinção**

#### **Meios adequados de extinção**

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

### **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Óxidos de Zinco e Carbono.

### **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

### **5.4 Outras Informações:**

Dados não disponíveis.

## **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

### **6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:**

Dirija-se ao local do derramamento utilizando os EPIs adequados. Evitar a formação de poeira. Evite respirar os vapores, névoa ou gás. Para proteção pessoal, ver seção 8

**Controles de poeira:** Assegure a existência de ventilação geral diluidora ou local exaustora.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Na manipulação dos resíduos derramados, o trabalhador envolvido deve estar utilizando os equipamentos de proteção individual necessários: luvas de PVC, óculos de segurança, capacete e máscara contra pó, avental tipo barbeiro impermeável, vestimentas de proteção e botas de borracha.

### **6.2 Precauções ao meio ambiente:**

**Ar:** utilizar névoas d'água para diluir poeiras e materiais particulados dispersos no ar.

**Solo:** recolher o produto evitando a formação de poeiras e partículas de menores diâmetros, se não for possível recolher o material imediatamente, cubra-o com lonas plásticas.

**Água:** impedir que o produto ou as águas de atendimento de emergência atinjam cursos d'água, canaletas, bueiros e galerias de esgoto.

### **6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**

**Recuperação:** tente conter o derramamento. Se possível realizar a transferência e reutilização do produto.

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ 0152  Ultima Revisão: 10/07/2013  Revisão: 00
	<b>CARBONATO DE ZINCO</b>	Página 5 de 10

**Disposição:** após tratamento, os resíduos deverão ser recolhidos em recipientes de adequados e tratados ou descartados conforme a legislação ambiental local, estadual ou federal.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para manuseio seguro:**

Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Medidas usuais para preventiva contra incêndio.

**Proteção.**

Para precauções, ver seção 2.2

**Medidas técnicas:** Armazenar sempre nas embalagens originais. Inspeccionar periodicamente os recipientes verificando danos ou vazamentos e data de validade, os mesmos devem permanecer sempre fechados. Extintores de incêndio apropriados e equipamentos de limpeza para o caso de vazamento devem estar disponíveis dentro ou próximo da área de armazenamento.

**Condições de armazenamento:**

**Condições adequadas:** Armazenar em local arejado, sem umidade, bem ventilado, separado de substâncias incompatíveis e em quantidades limitadas.

**Condições que devem ser evitadas:** Danificar as embalagens.

**De sinalização de risco:** A área de armazenamento deve ser claramente identificada, livre de obstrução e somente acessível a pessoas treinadas e habilitadas.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Oxidantes fortes e ácidos fortes.

**Materiais seguros para embalagens:**

**Recomendadas:** Sacos de rafia ou barricas com saco interno ou embalagens feitas de materiais compatíveis.

**Inadequadas:** Não disponível.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Controle de Engenharia:**

Use delimitadores de processo, ventilação de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis de contaminação do ar abaixo limites de exposição. Se as operações do usuário gerarem fumaça ou névoa, utilizar a ventilação, para manter a exposição aos contaminantes do ar abaixo do limite de exposição.

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ 0152  Ultima Revisão: 10/07/2013  Revisão: 00
	<b>CARBONATO DE ZINCO</b>	Página 6 de 10

**Proteção Pessoal no caso de grande derramamento:**

Óculos de proteção, vestuário completo. O respirador para poeira, botas e luvas. Um aparelho de respiração auto-contido deve ser usado para evitar a inalação do produto.

**Proteção Individual:** óculos de segurança, jaleco. O respirador para poeira, tenha certeza de usar um respirador aprovado / credenciado ou equivalente.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Estado físico e aparência:** pó fino

**Odor:** inodoro

**Sabor:** Não disponível.

**Peso Molecular:** 125,4 g / mol

**Cor:** branco

**pH :** Não disponível

**Ponto de ebulição:** Não disponível

**Ponto de fusão:** 300°C (decomp.)

**Temperatura de decomposição:** 300°C (decomposição dos produtos: óxidos de zinco, dióxido de carbono.

**Coefficiente de partição de octanol/água:** Não disponível.

**Gravidade Específica:** Não disponível

**Limites de explosão superior/inferior:** Não inflamável

**Pressão de Vapor:** Não se aplica.

**Densidade de Vapor:** Não disponível.

**Volatilidade:** Não disponível.

**Água / Óleo Dist. Coef.:** Não disponível

**Ionicity (em água):** Não disponível.

**Propriedades de dispersão:** Não disponível.

**Temperatura de auto-ignição:** Não aplicável.

**Ponto de Fulgor:** Não aplicável

**Densidade:** 4,43 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

**Taxa de evaporação:** Não aplicável

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável

**Viscosidade:** Não aplicável

**Solubilidade:** solúvel em ácidos diluídos, álcalis e solventes de sais de NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, insolúvel em água.

**Nota:** Solúvel em água á uma concentração 10mg/l (20°C).

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ 0152 Ultima Revisão: 10/07/2013 Revisão: 00
	<b>CARBONATO DE ZINCO</b>	Página 7 de 10

## **10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

### **10.1 Reatividade**

dados não disponíveis

### **10.2 estabilidade química**

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

### **10.3 Possibilidade de reações perigosas**

dados não disponíveis

### **10.4 Condições a evitar**

dados não disponíveis

### **10.5 Materiais incompatíveis**

Ácidos fortes

### **10.6 Produtos de decomposição perigosa**

Outros produtos de decomposição - Não há dados disponíveis

Em caso de incêndio: ver seção 5

## **11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

### Toxicidade aguda

dados não disponíveis

### Corrosão / irritação cutânea

dados não disponíveis

### Lesões oculares graves / irritação ocular

dados não disponíveis

### Sensibilização respiratória ou cutânea

dados não disponíveis

### Mutagenicidade em células germinativas

dados não disponíveis

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ 0152  Ultima Revisão: 10/07/2013  Revisão: 00
	<b>CARBONATO DE ZINCO</b>	Página 8 de 10

#### Carcinogenicidade

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores do que ou iguais a 0,1% é identificado como provável, possível ou confirmado pelo IARC.

#### Toxicidade reprodutiva

dados não disponíveis

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

dados não disponíveis

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

dados não disponíveis

#### perigo de aspiração

dados não disponíveis

#### **Informações Complementares:**

O seguinte diz a respeito a composto de zinco em geral: pouco absorvido por via gastrointestinal. Efeito adstringente nas mucosas. Febre após inalação de grandes quantidades de vapores metálicos.

Contudo, quando o produto é manuseado adequadamente é pouco provável a ocorrência de efeitos perigosos.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

## **12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

### **12.1 Toxicidade**

dados não disponíveis

### **12.2 Persistência e degradabilidade**

dados não disponíveis

### **12.3 Potencial de bioacumulação**

dados não disponíveis

### **12.4 Mobilidade no solo**

dados não disponíveis

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ 0152 Ultima Revisão: 10/07/2013 Revisão: 00
	<b>CARBONATO DE ZINCO</b>	Página 9 de 10

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT / mPmB não disponível como avaliação de segurança química não é exigida / não foi realizada.

### 12.6 Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### produto

Oferecer soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idónea.

#### Embalagens contaminadas

Eliminar como produto Não utilizado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### 14.1 Número ONU

ADR / RID: - IMDG: - IATA: -

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID: Mercadorias não perigosas

IMDG: Mercadorias não perigosas

IATA: Mercadorias não perigosas

### 14.3 Transporte perigo classe (s)

ADR / RID: - IMDG: - IATA: -

### 14.4 Grupo de Embalagem

ADR / RID: - IMDG: - IATA: -

### 14.5 Perigos Ambientais

ADR / RID: no IMDG Poluente marinho: não IATA: não

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

dados não disponíveis

	<p align="center"><b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b></p>	<p>Código: FISPQ 0152</p> <p>Última Revisão: 10/07/2013</p> <p>Revisão: 00</p>
	<p align="center"><b>CARBONATO DE ZINCO</b></p>	<p>Página 10 de 10</p>

### **15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Esta folha de dados de segurança em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) No. 1907/2006.

**15.1 Normas de segurança, saúde e meio ambiente os regulamentos / legislação específica para a substância ou mistura**  
dados não disponíveis

**15.2 Avaliação da segurança química**

Para este produto, a avaliação de segurança química não foi realizado.

### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

“As informações desta FISPQ representam os dados e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto, ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”

**RESIMAPI**

