

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0067 Última Revisão: 27/10/2011
	CLORETO DE ZINCO	Revisão: 01 Página 1 de 5

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	CLORETO DE ZINCO
Nome da Empresa/fornecedor:	Resimapi Produtos Químicos Ltda
Endereço:	Av. Osaka, 800 – Arujá – São Paulo
Telefone da Empresa:	(xx11) 4655-3522
Telefone para Emergências	PRÓ-QUÍMICA/ABIQUIM.....0800-11-8270 Órgão de Policiamento de Trânsito.....194 Defesa Civil.....199 Meio Ambiente – CETESB.....(11) 3030-6000 Bombeiros..... 193
Fax :	(xx11) 4655-3303
E – mail:	resimapi@resimapi.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES

Substância: Este produto é uma substância pura.

Nome químico ou genérico: CLORETO DE ZINCO

CAS N°: 7646-85-7

Peso molecular: 136,28

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Principais Perigos: O material é corrosivo, causando queimaduras em qualquer área de contato. É perigoso se ingerido ou inalado afetando o sistema cardiovascular.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Em caso de contato com os olhos: Lave imediatamente com bastante água e procure orientação médica.

Em caso de inalação: Procure ar fresco e solicite assistência médica de emergência.

Contato com a pele: Remova a roupa contaminada e lave bem o local afetado com bastante água e procure orientação médica. Retirar a substância por intermédio de algodão embebido com polietilenoglicol 400.

Em caso de ingestão: Não induza o vômito. De grandes quantidades de água para a vítima e procure assistência médica imediata.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0067 Última Revisão: 27/10/2011
	CLORETO DE ZINCO	Revisão: 01 Página 2 de 5

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção adequado: Adaptar aos materiais usuais para cada caso.

Riscos especiais:

Em caso de incêndio possível formação de gases de combustão ou vapores perigosos.

Em caso de incêndio podem produzir cloro ou ácido clorídrico.

Equipamentos de proteção especial para o pessoal de luta contra incêndio:

A permanência na área de risco somente com roupa protetora adequada e com sistemas de respiração artificial autônomos (independente do ambiente).

Referências adicional: Incombustível.

Evitar a penetração de água de extinção em aquíferos superficiais ou subterrâneos.

6. PROCEDIMENTOS EM CASO DE DERRAMAMENTO ACIDENTAL

Precauções individuais:

Evacuar do local o pessoal para áreas de segurança;

Afastar as pessoas e mantê-las em direção contrária ao vento. Evitar a formação de pó, não inalar o produto.

Evitar contato com a substância.

Precauções ambientais: Em caso de vazamento, isole a área do local do acidente. Evitar a penetração no subsolo.

Métodos de limpeza: Recolher maior quantidade possível derramado com uma pa e colocar em recipiente apropriado e proceder à eliminação dos resíduos, lavar com grande quantidade de água.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Não fumar, comer ou beber quando for manusear o produto;

Evitar contato direto com o produto (olhos, pele, roupa, não ingerir o produto);

Evitar condições de manuseio que possam provocar derramamentos e vazamentos ou gerar poeiras.

Armazenagem.

Manter em recipientes bem fechados para evitar contaminação e absorção de umidade e etiquetar adequadamente. Armazenar protegidos de solventes;

Guardar em local fresco e ventilado, longe de materiais incompatíveis, em locais fechados.

Não estocar alimentos (açúcar principalmente), bebidas ou tabaco juntamente com o produto.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO PESSOAL

Proteção individual:

Manusear o produto com equipamento de proteção individual: avental, luvas e botas de borracha, máscara para pó e óculos de proteção.

Equipamentos auxiliares para proteção do corpo devem ser escolhidos especificamente de acordo com o posto de trabalho em função da concentração e quantidade de substância perigosa. Deve-se explicar com o fornecedor a estabilidade dos meios de proteção frente aos produtos químicos.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0067 Última Revisão: 27/10/2011
	CLORETO DE ZINCO	Revisão: 01 Página 3 de 5

Medidas de higiene:

Substituir imediatamente a roupa contaminada. Utilizar proteção preventiva para a pele. Lavar as mãos e rosto antes de interrupções de trabalho e após manusear o produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Sólido

Forma Física: Grãos cristalinos.

Odor: Inodoro

Cor: Branco

Valor do pH (a 100g/l H₂O -20C): 5

Ponto de ebulição: 730° C

Ponto de fusão: 318 °C

Ponto de fulgor: Não aplicável

Ponto de ignição: Não aplicável

Limites de explosão: Inferior Não aplicável
Superior Não aplicável

Densidade de vapor relativa : Não aplicável

Densidade (20°C) : 2,9 g/cm³

Densidade aparente: = 1400-1800 kg/m³

Solubilidade em água (20°C): =3680 g/l

Etanol (20°C): = Solúvel

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a evitar

Não disponível

Materiais a evitar

Não disponível

Produtos de decomposição perigosa

Não disponível

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.

Destinação ambiental: Aterro Sanitário

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0067 Última Revisão: 27/10/2011
	CLORETO DE ZINCO	Revisão: 01 Página 4 de 5

Toxicidade ambiental: Nenhuma informação encontrada.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto:

Na União Européia não estão regulamentados, até o presente momento, critérios homogêneos para a eliminação de resíduos químicos. Aqueles produtos, que resultam como resíduos de uso cotidiano, tem em geral, caráter de resíduos especiais. Sua eliminação nos países comunitários se encontra regulamentada por leis e disposições locais. Maiores informações contactar com entidade adequada em cada caso (Órgão de Controle Ambiental local, ou outra Empresa especializada na eliminação de resíduos) para informações sobre seu caso particular.

Envase:

Sua eliminação deve realizar-se de acordo com as disposições oficiais. Para embalagens contaminadas deve-se adotar as mesmas medidas descritas para o produto. As embalagens não contaminadas devem ser tratadas como resíduos domésticos ou como material reciclável.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Decreto nº 96044, de 18/05/88 – Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e Portaria nº 204, de 20/05/97 do Ministério de Transportes.

Produto classificado como perigoso para o transporte:

Nº da ONU: 2331 Classe de Risco: 8 Nº de Risco: 80

15. REGULAMENTAÇÕES

Pictograma C Corrosivo
 Frase R 34 Provoca Queimadura
 Frase S 7/8-28-45 Manter o recipiente bem fechado e em lugar seco. Em caso de contato com a pele, lavar imediatamente com água. Em caso de acidente ou mal-estar, chamar imediatamente um medico (se possível, mostrar a ficha de informação de segurança).

Regulamentações Alemãs.

Classe de poluição de água alemã: 1 (composto pouco contaminantes de água) –(classificação oficial).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

O produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com as praticas adequadas de higiene industrial e em conformidade com os regulamentos legais. A presente informação é baseada no nosso estado atual de conhecimento sendo nossa intenção descrever os nossos produtos sob o ponto de vista das exigências de segurança. As propriedades mencionadas não são garantidas.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0067 Última Revisão: 27/10/2011
	CLORETO DE ZINCO	Revisão: 01 Página 5 de 5

“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.”