

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

*Antes de utilizar esta ficha, consultar as Instruções Gerais fornecidas pela [kolab](#)*

<p><b>ACETATO DE ZINCO</b></p> <p>CAS # 557-34-6 5970-45-6 (dihidrato) ONU # NE</p>	<p><b>Sinônimos:</b> Sal de zinco do ácido acético, diacetato de zinco</p> <p><b>Fórmula:</b> <math>Zn(H_3CCOO)_2</math> <math>Zn(H_3CCOO)_2 \cdot 2 H_2O</math> (dihidrato)</p>	<p><b>Características:</b> Sólido branco com leve odor de vinagre.</p>
---	--	--

Tipo de perigo	Característica do produto	Prevenção	Combate ao incêndio Procedimentos de Emergência
Fogo	Não é inflamável. Pode se decompor com o calor formando óxido de zinco, ácido acético, CO e CO <sub>2</sub> .	Evitar exposição do produto ao calor.	Pode-se usar qualquer meio apropriado para extinguir o fogo próximo ao produto; dependerá apenas da natureza do material que esteja queimando.
Explosão	Não é explosivo. Os recipientes contendo o produto, se envolvidos em incêndio, podem explodir devido à sua decomposição.	Evitar exposição do produto ao calor. Remover embalagens fechadas de regiões onde possa estar ocorrendo incêndio.	Em caso de fogo após explosão na qual o produto possa estar envolvido, utilizar a forma acima para extinção. Evitar que os produtos residuais do fogo atinjam córregos, rios, mananciais, esgoto, etc..
Reações perigosas/ incompatibilidades	Esta substância é incompatível com agentes oxidantes fortes.	Verificar sempre a compatibilidade do produto com as substâncias com as quais ele deverá entrar em contato ou reagir.	Em caso de fogo, utilizar a forma acima para extinção. Evitar que os produtos residuais do incêndio ou originados nas reações, atinjam córregos, rios, mananciais, esgoto, etc..
Danos ao meio ambiente	Pode provocar danos ao meio ambiente, se descartado em grande quantidade, de forma inadequada.	Descartar o produto de forma que não provoque contaminação.	Vide itens "Derrame acidental" e "Descarte".

<b>Armazenagem</b>	<b>Manuseio</b>	<b>Derrame acidental</b>
Estocar em local coberto, bem ventilado, seco, fresco e longe de materiais incompatíveis. Manter longe de fontes de calor e ignição. Manter os recipientes bem fechados.	Evitar inalação de poeira e contato com olhos. Manter as embalagens fechadas. O ambiente deve ser mantido limpo para minimizar acúmulo de poeira.	Coletar o material seco para recipientes limpos, fechados e identificados, evitando a formação de poeira. Derrames de soluções podem ser contidos com materiais absorventes apropriados tais como: vermiculita, mantas de polipropileno ou outros sólidos absorventes não combustíveis.

<b>Descarte</b>	<b>Rotulagem</b>	<b>Informações adicionais</b>		
Descartar separadamente do lixo comum. Não há necessidade de tratamento especial do resíduo sólido. Encaminhar o material para reciclagem ou aterro sanitário/industrial. OBS.: A opção de descarte deve seguir sempre a orientação do setor de meio ambiente da empresa e a legislação pertinente.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Símbolo NE</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">NFPA 704 NE</td> </tr> </table>	Símbolo NE	NFPA 704 NE	
Símbolo NE	NFPA 704 NE			

Vias de introdução /contato	Efeitos/sintomas da exposição		Prevenção	Primeiros socorros
	Aguda	Crônica		
Inalação	Inalação de altas concentrações de poeira pode provocar irritação no trato respiratório.	As conseqüências da exposição crônica são as mesmas da aguda.	Trabalhar em condições adequadas de ventilação. Caso haja possibilidade de concentrações inaceitáveis de poeira no ar, e não seja possível a utilização de proteção coletiva eficiente, deve ser elaborado um programa de proteção respiratória, de acordo com a Instrução Normativa nº1, de 11/04/94 do MTb.	Remover a pessoa para local fresco e arejado. Se necessário, aplicar respiração artificial. Procurar o médico.
Pele	Pode provocar irritação e exercer uma ação adstringente.	Após contato prolongado, pode ocasionar dor e vermelhidão.	Evitar contato prolongado com a pele. Se necessário utilizar luvas de proteção de borracha natural, ou de outro material que proteja o usuário do contato com o produto.	Lavar com água corrente. Se persistir alguma irritação, procurar assistência médica.
Olhos	Pode provocar irritação e exercer uma ação adstringente.	Pode ocorrer irritação, causando dor e vermelhidão.	Usar óculos de proteção. Não devem ser utilizadas lentes de contato.	A pessoa acidentada não deve esfregar os olhos. Lavar com bastante água, por pelo menos 15 minutos. Procurar o médico.
Ingestão	A ingestão de doses elevadas pode causar cólicas estomacais, constrição do esôfago, náuseas e vômito.	A ingestão crônica pode provocar anemia.	Não fumar, beber ou comer no ambiente de trabalho. Lavar as mãos antes das refeições. Evitar todas as práticas de trabalho que possam permitir o contato com a boca.	Fornecer bastante água para beber. Procurar assistência médica.

Propriedades Físico-Químicas			
Ponto de Ebulição:.....	decompõe	Pressão de Vapor: mm Hg, a 20°C:.....	ND
Ponto de Fusão:.....	100°C (dihidratado)	Densidade relativa do vapor a 20° (ar=1):...	NA
	237°C (anidro)	Ponto de Fulgor (vaso fechado):.....	NA
Densidade Relativa (água=1):....	1,735	Solubilidade em 100 ml de água:.....	43,5 gramas
		Temperatura de auto-ignição:.....	NA
		Limites de explosividade, %vol. no ar:.....	NA
		Velocidade de evaporação (acetato de butila=1):	NA

Limites de Exposição Ocupacional		Métodos de Avaliação Ambiental
NR15 - Anexo 11: L.T.- NT	OSHA: PEL-15 mg/m <sup>3</sup> (poeira total); 5 mg/m <sup>3</sup> (fração respirável)	NIOSH: Método 0500 - Particulates Not Otherwise Regulated, total
NIOSH: NE	ACGIH: TLV - 10 mg/m <sup>3</sup> (fração inalável); 3 mg/m <sup>3</sup> (fração respirável) -(como PNOC)	
		IPVS:NE

**colab** Ed. 104-30/07/2002  
 Rua Maria Luiza A. Silva, 524  
 CEP 05535-040 São Paulo  
 Fone/FAX (011) 3721.3245 / (011) 3857.2072  
 e-mail: [isolab@terra.com.br](mailto:isolab@terra.com.br)  
**Proibido reproduzir sem autorização prévia**

Bibliografia:  
 "Zinc acetate", MSDS Safety information, FSC: 6810, MSDS Num. BTPXH, JOHNSON MATTHEY CATALOG CO, disponível INTERNET <http://msds.pdc.cornell.edu/msds/siri/files/btp/btpxh.html>, acessado em 30/07/2002  
 "Zinc acetate, dihydrate", DOD Hazardous Material Information, DOD 6050.5-L, FSC: 6810, Cornell PDC, disponível INTERNET <http://msds.pdc.cornell.edu/msds/msdsdod/a232/m115933.htm>, acessado em 30/07/2002  
 "Zinc acetate", TOMES – New Jersey Department of Health, Micromedex Environmental Health & Safety Series, Base de dados CD-ROM, 2002  
 "Zinc acetate", TOMES CHRIS – Chemical Hazard Response Information System, Micromedex Environmental Health & Safety Series, Base de dados CD-ROM, 2002  
 "Zinc acetate", HSDB – Hazardous Substances Data Bank, disponível INTERNET <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search/f?./temp/-BAANVaWir:1:HEADER>, acessado em 30/07/2002