



## Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º.:

### 1. Informação do produto:

Nome do produto: ÁCIDO OXALICO  
Nome químico: Ácido oxálico diidratado  
Código interno do produto: Não disponível.  
Peso molecular: Não disponível.  
Aspecto do produto: Não disponível.  
Fórmula química: Não disponível.  
Nome da empresa: Phoenix Chemicals Química Industrial Ltda.  
Rua Projetada, 184 – Jardim União  
CEP: 09981-070 – Diadema – SP  
Fone: (11) 4043-4566 – Fone de Emergência: 0800-118270 – Fax: (11) 4043-0137

### 2. Composição e informações sobre os ingredientes:

Substância:	Não disponível.	N.º. CAS:	Não disponível
Nome químico / genérico:	Ácido oxálico diidratado		
Sinônimo:	Ácido oxálico; Ácido etanedióico		
Impurezas:	Não disponível	N.º. CAS:	Não disponível
Misturas:	Não disponível		
Natureza química:	Não disponível		
Impurezas:	Não disponível		
Nome químico / genérico:	Ácido oxálico diidratado		
Concentração:	100%		
Número de ONU:	Não disponível		
Rotulagem de perigo:	Não disponível		

### 3. Identificação de perigos:

Perigos mais importantes: Efeito cáustico.  
Efeitos do produto: Efeitos adversos à saúde humana: Nocivo em contato com a pele e se inalado.  
Efeitos ambientais: Não disponível.  
Perigos físicos e químicos: Não disponível.  
Perigos específicos: Efeito cáustico  
Principais sintomas: Não disponível  
Visão geral de emergências: Não disponível

### 4. Medidas de primeiros socorros:

Inalação: Remover a vítima para o ar fresco, bem ventilado.  
Contato com a pele: Lavar a região atingida com água corrente em abundância. Remover as roupas contaminadas.  
Ingestão: Em caso de ingestão, não induzir ao vômito. Dar água limpa em abundância para ingerir.  
Notas para o médico: Não disponível.

### 5. Medidas de combate ao incêndio:

Extintores: Pó químico, espuma, água em spray., dióxido de carbono.  
Extintores não apropriados: Não disponível.  
Perigos específicos: Na forma de poeira em suspensão no ar pode ser origem de incêndio e explosões, por efeito do calor ou fontes de ignição. O produto da combustão é cáustico para a pele.  
Métodos especiais: Não disponível.  
Proteção dos bombeiros: Durante a combustão há emissão de fumos tóxicos, devendo ser usados aparelhos respiratórios autônomos e vestimenta isolante, no combate ao fogo, com água sob pressão.

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

Precauções pessoais: Remoção de fontes de ignição: Isolar e ventilar a área atingida.  
Controle de poeira: Evitar a geração de poeira. Não inalar o pó.  
Prevenção da inalação, pele, olhos e mucosas: Utilizar os equipamentos de proteção individual adequados.  
Precauções ao meio ambiente:



## Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º.:

- Método de limpeza

Recuperação:	Recolher o material mecanicamente, evitando a formação de poeira/névoa. Acondicionar em recipiente adequado, até ser dada a disposição final. Lavar com água em abundância, os resíduos do produto.
Neutralização:	Não disponível.
Disposição:	Não disponível.
Prevenção de perigos secundários:	Não disponível.

### 7. Manuseio e armazenamento:

Técnicas de manuseio:	Utilizar os equipamentos de proteção individual adequados.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não disponível.
Orientações e precauções para manuseio seguro:	Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto. Manter o local bem ventilado. Evitar a formação de névoa do produto. Usar os EPI s indicados.
Técnicas de armazenamento:	Proteger dos raios solares, de fontes de ignição e calor.
Condições de armazenamento:	Local coberto, seco, bem ventilado.
Materiais incompatíveis:	Oxidantes e inflamáveis.
Embalagem recomendada:	Saco de rafia
Embalagem inadequada:	Não disponível.

### 8. Controle de exposição e proteção pessoal:

- equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:	Respirador de proteção à pó.
Proteção das mãos:	Luvas em PVC, neoprene ou borracha.
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança ou máscara de proteção facial.
Proteção da pele e do corpo:	Não disponível.

### 9. Propriedades físico-químicas:

Estado físico:	Sólido
Aspecto:	Cristais higroscópios
Odor:	Inodoro
pH:	< 7,0
Ponto de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fusão:	101,5 °C
Ponto de fulgor:	Não aplicável. Produto não inflamável.
Limite de explosividade:	Não aplicável. Produto não inflamável.
Densidade:	1,65 g/cm <sup>3</sup> a 20°C
Solubilidade:	Parcialmente solúvel em água, em etanol e outros solventes.

### 10. Estabilidade e reatividade:

Instabilidade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Incompatíveis:	Álcalis, amônia, sais de ácidos oxi-halogênico, agentes oxidantes,
Produtos perigosos da decomposição:	Durante a combustão decompõe-se em ácido fórmico, monóxido e dióxido de carbono.

### 11. Informações toxicológicas:

Toxidade aguda:	LD50 (oral, rato): 7500 mg/kg (substância anidra)
Efeitos locais:	Exposição a aerossóis de provoca irritação das mucosas oculares e respiratórias. As lesões mesmo após a interrupção da exposição continuam a evoluir. / Inalação: irritação das membranas, pele e dispnéia. / Contato com os olhos: não produzem dor imediata, exceto em caso de soluções concentradas. A dor aparece após um intervalo de alguns minutos a algumas horas, podendo a lesão evoluir para necrose, se não houver tratamento adequado. / Contato com a pele: é possível ocorrer intoxicação sistêmica, após contaminação cutânea extensa. / Ingestão: dores na boca, retroesternais e abdominais, vômitos, as vezes sanguinolentos. Hipocalcemia aparece na hora seguinte à ingestão, provocando parestesias, convulsões e perturbações na condução e repolarização cardíacas. Lesões digestivas após 4 a 12 horas da ingestão, podendo haver perfuração esofagiana ou gástrica, nos dias seguintes à ingestão.
Vias de exposição:	Não disponível.



## Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

### 12. Informações ecológicas:

Possíveis efeitos ambientais: Não disponível.  
Impacto ambiental: Não disponível.

### 13. Consideração para descarte:

Produto: Não disponível.  
Restos de produtos: De acordo com a legislação local vigente.  
Embalagem utilizada: Não reutilizar a embalagem. Disposição de acordo com a legislação local vigente

### 14. Informações sobre transporte:

Leis nacionais e internacionais: Não disponível.  
Número de ONU: 2449  
Nome apropriado para embarque: Não disponível.  
Classe de risco: Não disponível. N.º de risco:

### 15. Regulamentações:

Regulamentações: Regulamentação de transporte rodoviário de produtos perigosos - Ministério dos Transportes OSHA, ACGIH

### 16. Outras informações:

As informações contidas nesta FISPQ foram compiladas de nossos fornecedores e de várias publicações técnicas tidas como verdadeiras. Não garantimos a exatidão dos dados. O único propósito deste documento é ser um guia para manuseio apropriado do material. É de responsabilidade do usuário determinar a adequação destas informações para a adoção das precauções de segurança necessárias.