



## 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: DIETILENO GLICOL  
Nome químico: Dietileno Glicol.  
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:	Dietileno Glicol.		
Sinônimo:	2,2 oxibus-etanol.		
Impurezas:	Não disponível.	N.º. CAS:	Não disponível
Misturas:	Não disponível.		
Natureza química:	Não disponível.		
Impurezas:	Não disponível.		
Nome químico / genérico:	Dietileno glicol.		
Concentração:	Não disponível.		
Número de ONU:	Não disponível.		
Rotulagem de perigo:	Não disponível.		

### 3. Identificação de perigos:

Perigos mais importantes: Não disponível.  
Efeitos do produto: Efeitos adversos à saúde humana: Inalação: O produto é prejudicial à saúde.  
Efeitos ambientais: Miscível com água podendo contaminar esgotos, rios, córregos de água.  
Perigos físicos e químicos: Incompatível com oxidantes, ácidos e álcalis.  
Perigos específicos: Misturas com o ar provocam riscos de incêndio e explosão.  
Principais sintomas: Ingestão: Sintomas no sistema nervoso similares aos de inalação, seguidos de respiração ofegante, aumento de batidas do coração, possível toxidez aos rins, diminuição do volume da urina e severa acidose metabólica.  
Inalação: Em altas temperaturas fumaça irritantes podem ser liberadas. Pode causar sintomas no sistema nervoso central tais como dor de cabeça, vertigens, náusea, euforia, perda de equilíbrio, perda de consciência, fadiga, sonolência, parada respiratória. Pode causar edema pulmonar se aspirado nos pulmões.  
Contato com a pele: Pode ser absorvido e causar danos. Contato com os olhos: Pode ser irritante.  
Visão geral de emergências: Em caso de vazamentos, incêndios e contaminação humana ou ambiental acionar as autoridades locais e assistência médica imediatamente.

### 4. Medidas de primeiros socorros:

Inalação: Remova a vítima para local fresco e arejado. Se não estiver respirando fazer respiração artificial. Se estiver com dificuldade em respirar, administrar oxigênio. Procurar auxílio médico.  
Contato com a pele: Remova as roupas contaminadas. Lave a pele com água e sabão por no mínimo 15 minutos. Procure ajuda médica se a irritação de desenvolver persistente.  
Ingestão: não induza o vômito. Solicite ajuda médica imediatamente. DÊ muita água ou leite.  
Notas para o médico: Não disponível.

### 5. Medidas de combate ao incêndio:

Extintores: Nebolina de água, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono, pó químico seco.  
Extintores não apropriados: Não disponível.  
Perigos específicos: Não disponível.  
Métodos especiais: Resfrie os recipientes expostos ao fogo com pulverização de água.  
Proteção dos bombeiros: Utilizar os equipamentos de proteção ao fogo com protetor respiratório.

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



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

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

---

Precauções pessoais:	Não fumar, não provocar faíscas, desligar todos os circuitos elétricos.
Controle de poeira:	Não disponível.
Prevenção da inalação, pele, olhos e mucosas:	Utilize os EPI's adequados.
Precauções ao meio ambiente:	
- Método de limpeza	
Recuperação:	Não disponível.
Neutralização:	Não disponível.
Disposição:	Disponha todo o resíduo e embalagens de acordo com as leis federais. Recuperação e reuso, mais apropriados que o descarte, devem ser a meta definitiva para se concentrar esforços. Os materiais resultantes da limpeza podem ser perigosos e não estão sob regulamentação específica.
Prevenção de perigos secundários:	Não disponível.

---

### 7. Manuseio e armazenamento:

Técnicas de manuseio:	Usar os EPI's adequados.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não disponível.
Orientações e precauções para manuseio seguro:	Não disponível.
Técnicas de armazenamento:	Mantenha o recipiente bem fechado, armazenar em local fresco, longe de fontes de ignição e materiais incompatíveis.
Condições de armazenamento:	Não disponível.
Materiais incompatíveis:	Não disponível.
Embalagem recomendada:	Não disponível.
Embalagem inadequada:	Não disponível.

---

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

- equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:	Máscara de proteção.
Proteção das mãos:	Luvas de PVC.
Proteção dos olhos:	Use óculos de proteção.
Proteção da pele e do corpo:	Roupa de proteção.

---

### 9. Propriedades físico-químicas:

Estado físico:	Líquido.
Aspecto:	Não disponível.
Odor:	Fraco levemente viscoso.
pH:	Não aplicável.
Ponto de ebulição:	245°C.
Ponto de fusão:	-8°C.
Ponto de fulgor:	138°C.
Limite de explosividade:	Não disponível.
Densidade:	Não disponível.
Solubilidade:	Miscível em água.

---

### 10. Estabilidade e reatividade:

Instabilidade:	Estável.
Incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes, ácidos, álcalis.
Produtos perigosos da decomposição:	Monóxido e dióxido de carbono.

---

### 11. Informações toxicológicas:

Toxicidade aguda:	Ingestão: LD50/ratos: 12565 mg/kg. Inalação: Em altas temperaturas fumaças irritantes podem ser liberadas. Pode causar sintomas no sistema nervoso central tais como dor de cabeça, vertigens, náuseas, euforia, perda de equilíbrio, perda de consciência, fadiga, sonolência, parada respiratória. Pode causar edema pulmonar se
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



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

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

---

Efeitos locais:	aspirado pelos pulmões. Contato com a pele: Pode causar danos se absorvido. Contato com os olhos: Pode ser irritante.
Vias de exposição:	Não disponível. Não disponível.

---

### 12. Informações ecológicas:

Possíveis efeitos ambientais:	Mobilidade: Miscível em água podendo contaminá-la. Persistência/ Degradabilidade: É esperada uma rápida degradação. Bioacumulação: Não é esperada. Ecotoxicidade: Não significamente tóxico para peixes, mas os anfíbios devem ser mais sensíveis. O odor do material pode atrair algumas espécies que podem consumir o produto.
Impacto ambiental:	Pode haver contaminação do meio ambiente.

---

### 13. Consideração para descarte:

Produto:	Não disponível.
Restos de produtos:	Não disponível.
Embalagem utilizada:	Não disponível.

---

### 14. Informações sobre transporte:

Leis nacionais e internacionais:	Não disponível.	
Número de ONU:	Não disponível.	
Nome apropriado para embarque:	Não disponível.	
Classe de risco:	Não disponível.	Nº de risco:

---

### 15. Regulamentações:

Regulamentações:	Não disponível.
------------------	-----------------

---

### 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.