



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

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ Nº.:

### 1. Informação do produto:

Nome do produto: DIÓXIDO DE TITÂNIO ANATASE  
Nome químico: Dióxido de titânio.  
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.	Nº. CAS:	Não disponível
Nome químico / genérico:	Dióxido de titânio.		
Sinônimo:	Dióxido de titânio anatase.		
Impurezas:	Não disponível.	Nº. CAS:	Não disponível
Misturas:	Não disponível.		
Natureza química:	Não disponível.		
Impurezas:	Não disponível.		
Nome químico / genérico:	Dióxido de titânio.		
Concentração:	>91%.		
Número de ONU:	Não disponível.		
Rotulagem de perigo:	Não disponível.		

### 3. Identificação de perigos:

Perigos mais importantes: Dióxido de titânio não é perigoso ou tóxico, conforme directiva EEC 67/548. Não é considerada uma substância perigosa conforme OSHA's.

Efeitos do produto: Não disponível.  
Efeitos ambientais: Não disponível.  
Perigos físicos e químicos: Não disponível.  
Perigos específicos: Não há quando usado com boa higienização industrial e quando evita-se a geração de poeira do produto.  
Principais sintomas: Não disponível.  
Visão geral de emergências: Não disponível.

### 4. Medidas de primeiros socorros:

Inalação: Retire a vítima imediatamente do local, encaminhando-a para um ambiente com ar fresco. Caso a vítima esteja respirando com dificuldade, uma pessoa devidamente treinada deve administrar oxigênio. Caso a vítima pare de respirar, uma pessoa devidamente treinada deve proceder com respiração artificial. Procure auxílio médico.

Contato com a pele: Apesar do material não ser perigoso em contato com a pele, é recomendado lavar o local após contato.

Ingestão: Nenhuma intervenção é indicada uma vez que o produto não é perigoso por ingestão embora, caso ocorram sintomas anormais, procurar auxílio médico.

Notas para o médico: Não disponível.

### 5. Medidas de combate ao incêndio:

Extintores: Qualquer meio apropriado aos materiais combustíveis na área.  
Extintores não apropriados: Não disponível.  
Perigos específicos: Produto não inflamável.  
Métodos especiais: Não disponível.  
Proteção dos bombeiros: Utilizar os EPI's indicados.

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

Precauções pessoais: Remoção de fontes de ignição: Afastar fontes de calor e ignição.



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

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

---

Controle de poeira:	Uma boa ventilação deve ser mantida, no local onde o produto é armazenado, para evitar que a concentração de poeira exceda os limites máximos de exposição.
Prevenção da inalação, pele, olhos e mucosas:	Utilize os EPI's adequados.
Precauções ao meio ambiente:	
- Método de limpeza	
Recuperação:	Varrer o material derramado e acondicioná-lo em um recipiente fechado para posterior disposição. 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:	Não disponível.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não disponível.
Orientações e precauções para manuseio seguro:	Utilizar os equipamentos de proteção individual adequados. Durante o processo de produção de Dióxido de Titânio, o material é embalado a temperaturas entre 80 a 120° C, assim sendo, quando o produto é embarcado logo após ser embalado, o mesmo deverá permanecer nessa temperatura por algum tempo, dependendo da temperatura ambiente e das condições de armazenamento. Nestas condições devem ser tomadas precauções, durante a utilização do produto em tintas "base solvente", de maneira a evitar riscos de ignição do solvente. Material embalado em sacos plásticos tem riscos de causar ignição por estática, em locais onde haja presença de vapores de materias inflamáveis ou explosivos. Evitar o pó eventualmente formado durante manuseio do produto, utilize proteção respiratória caso os limites de exposição sejam excedidos.
Técnicas de armazenamento:	Mantener as embalagens hermeticamente fechadas e conservar em local fresco e bem ventilado.
Condições de armazenamento:	Adequadas: Em local coberto, seco, bem ventilado e arejado.
Materiais incompatíveis:	Não disponível.
Embalagem recomendada:	Polietileno, sacos de papel multifoliados.
Embalagem inadequada:	Não disponível.

---

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

- equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:	Caso os limites de concentração do produto no ar sejam ultrapassados, é necessário utilizar máscaras purificadoras de ar, adequadamente ajustadas e equipadas com filtros contra pó.
Proteção das mãos:	Luvas de proteção.
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança.
Proteção da pele e do corpo:	Não disponível.

---

### 9. Propriedades físico-químicas:

Estado físico:	Sólido.
Aspecto:	Pó.
Odor:	Inodoro.
pH:	Aproximadamente 8,0.
Ponto de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fusão:	>1800°C.
Ponto de fulgor:	Não aplicável, produto não inflamável.
Limite de explosividade:	Não aplicável. Produto não inflamável.
Densidade:	Aproximadamente 3,9 g/ml.
Solubilidade:	Em água: <0,01 g/l.

---

### 10. Estabilidade e reatividade:

Instabilidade:	Estável em condições normais de temperatura e pressão.
Incompatíveis:	Não disponível.
Produtos perigosos da decomposição:	Não disponível.

---



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

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ Nº.:

### 11. Informações toxicológicas:

Toxicidade aguda: LD50 (oral, rato): >10000mg/kg. LC50 (inalação; rato; 4h): >6,8 mg/l.  
Efeitos locais: Não é irritante.  
Vias de exposição: Não disponível.

### 12. Informações ecológicas:

Possíveis efeitos ambientais: Mobilidade: Produto praticamente insolúvel em água. Persistência/ Degradabilidade: Produto não biodegradável. Ecotoxicidade: Peixe - LCO (Leuciscus idus; 48h): >1000mg/l.  
Impacto ambiental: Não disponível.

### 13. Consideração para descarte:

Produto: Não disponível.  
Restos de produtos: De acordo com a legislação local vigente.  
Embalagem utilizada: O reciclo não é aplicável. Dispor conforme legislação local vigente.

### 14. Informações sobre transporte:

Leis nacionais e internacionais: Produto não enquadrado como perigoso para o transporte, conforme o Ministério dos transportes.  
Número de ONU: Não disponível.  
Nome apropriado para embarque: Não disponível.  
Classe de risco: Não disponível. Nº de risco:

### 15. Regulamentações:

Regulamentações: Informações sobre riscos e NFPA: Saúde (1), Inflamabilidade (0), Reatividade (0). 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.