



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: METANOL
Nome químico: Metanol.
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:	Metanol.	Nº. CAS:	Não disponível
Nome químico / genérico:	Metanol.		
Sinônimo:	Álcool metílico, álcool colonial, álcool comlúmbia, álcool de madeira.		
Impurezas:	Não disponível.	Nº. CAS:	Não disponível
Misturas:	Não disponível.		
Natureza química:	Não disponível.		
Impurezas:	Não disponível.		
Nome químico / genérico:	Metanol.		
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: Pode se fatal se inalado em grandes quantidades e causar cegueira se ingerido mesmo em pequenas quantidades e em contato com os olhos. Causa danos se inalado ou absorvido pela pele. Causa irritação a pele, olhos e sistema respiratório.
Efeitos ambientais: Miscível com água podendo contaminar esgotos, rios, córregos de água.
Perigos físicos e químicos: Inflamável.
Perigos específicos: Afeta o sistema nervoso central e o fígado.
Principais sintomas: Ingestão: Tóxico. Pode intoxicar e causar cegueira. Sintomas paralelos a inalação. Inalação: Irritante para membranas mucosas. Efeitos tóxicos no sistema nervoso, particularmente no nervótico. Uma vez absorvido é vagarosa sua eliminação. Os sintomas de uma superexposição podem incluir dor de cabeça, perda de consciência, náuseas, vômitos, visão turva, cegueira, coma e morte. A pessoa pode melhorar, mas voltar a ficar mal após 30 horas. Contato com a pele: Causa ressecamento. No caso de absorção os efeitos podem ser aqueles da inalação. Contato com os olhos: Irritante. Exposição continua pode causar lesão aos olhos.
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 vítima para local fresco e arejado. Se não estiver respirando, fazer respiração artificial. Se estiver com dificuldade de respirar, administrar oxigênio. Procurar auxílio médico.
Contato com a pele: Remover as roupas contaminadas. Lavar a pele com água por 15 minutos. Procure ajuda médica.
Ingestão: Beber imediatamente água e providenciar cuidados médicos.
Notas para o médico: Não disponível.

5. Medidas de combate ao incêndio:

Extintores: Pequenos incêndios: Utilizar espumas resistentes a álcool, pó químico seco ou água pulverizada. Grandes incêndios: Usar espumas tipo AFFF, com sistema de proporção de espuma de 3% ou 6% ou água pulverizada.
Extintores não apropriados: Jato d'água.
Perigos específicos: Risco de explosão. Sensível a cargas eletrostáticas. Os vapores podem se locomover até fontes de ignição. Libera monóxido e dióxido de carbono e possivelmente formol.
Métodos especiais: Não disponível.
Proteção dos bombeiros: Utilizar equipamentos especiais de proteção ao fogo, com aparato respiratório.



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento:

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: Não disponível.
Prevenção de perigos secundários: Não descarte o material colhido sem tratamento prévio.

7. Manuseio e armazenamento:

Técnicas de manuseio: Manusear o produto com os EPI's. Não coloque o produto junto a fontes de ignição. Sempre alivie a pressão antes de abrir um compartimento que contenha o produto. Ventile o local para a dispersão dos vapores. Evite contato com produtos incompatíveis. Não descarte produto sem tratamento prévio.
Prevenção de incêndio e explosão: Não disponível.
Orientações e precauções para manuseio seguro: Não disponível.
Técnicas de armazenamento: Não disponível.
Condições de armazenamento: Deve ser armazenado em local para líquidos inflamáveis, e mantido longe de fontes de ignição ou luz solar direta, em lugar ventilado. Sinalizar seus riscos no local de armazenagem. Colocar afastado de produtos incompatíveis. Como os vapores são mais pesados que o ar, podem acumular e se locomover para fontes de ignição. Não deve ser armazenado em zinco, cobre e alumínio.
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: Mascara panorâmica dotada com filtro polivalente ou para vapores orgânicos. Mascara de oxigênio para situações em que as concentrações excedam os limites de explosão.
Proteção das mãos: Luvas de neoprene.
Proteção dos olhos: Óculos de segurança ampla visão.
Proteção da pele e do corpo: Roupas de proteção.

9. Propriedades físico-químicas:

Estado físico: Líquido.
Aspecto: Incolor.
Odor: Odor característico pungente.
pH: Não disponível.
Ponto de ebulição: 64,5°C.
Ponto de fusão: -97,8°C.
Ponto de fulgor: Não disponível.
Limite de explosividade: 6/36%.
Densidade: 0,79 a 20°C (água=1).
Solubilidade: Solúvel.

10. Estabilidade e reatividade:

Instabilidade: Estável.
Incompatíveis: Agentes oxidantes fortes, alguns plásticos e coberturas. Pode reagir com alumínio e gerar hidrogênio.
Produtos perigosos da decomposição: Monóxido e dióxido de carbono, formaldeído.



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

11. Informações toxicológicas:

Toxicidade aguda: Não disponível.
Efeitos locais: Não disponível.
Vias de exposição: Não disponível.

12. Informações ecológicas:

Possíveis efeitos ambientais: No ecossistema aquático, metanol pode ser muito prejudicial a vida.
Impacto ambiental: Não disponível.

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: 1230.
Nome apropriado para embarque: Metanol.
Classe de risco: 3(6.1). N.º de risco:

15. Regulamentações:

Regulamentações: Este produto deve estar de acordo com as leis federais na sua utilização. Informações sobre riscos segurança conforme escrita no rótulo: Perigos, número da ONU, número de risco, classe ou subclasse de risco, descrição da classe de risco, cuidados no manuseio e armazenamento, cuidados com o meio ambiente, informações ao médico, riscos ao fogo e vazamentos. Consultar as seções anteriores para obter informações necessárias.

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.