



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: MONOETILENO GLICOL
Nome químico: MONOETILENO GLICO.
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:	MONOETILENO GLICOL.		
Sinônimo:	MEG, etileno glicol, 1,2-etanodiol, glicol etilênico.		
Impurezas:	Não disponível.	Nº. CAS:	Não disponível
Misturas:	Não disponível.		
Natureza química:	Não disponível.		
Impurezas:	Não disponível.		
Nome químico / genérico:	MONOETILENO 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: Nocivo em caso de ingestão. Possível risco de causar danos ao feto.
Efeitos ambientais: Existe um risco significativo de degradação do oxigênio nos sistemas aquáticos.
Perigos físicos e químicos: Queima, embora não esteja classificado como inflamável.
Perigos específicos: Nenhum.
Principais sintomas: Ingestão: Causa irritação gástrica, dor e vômito. Inalação: Os vapores aquecidos podem irritar as mucosas.
Contato com a pele: Ligeira irritação local. Contato com os olhos: Irritação moderada.
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 um local arejado e obtenha assistência médica.
Contato com a pele: Lavar o local afetado com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Obtenha assistência médica se ocorrer irritação persistente.
Ingestão: Não provoque o vômito. Dê água para beber, se a vítima estiver consciente. Obtenha assistência médica imediatamente.
Notas para o médico: Não disponível.

5. Medidas de combate ao incêndio:

Extintores: Use espuma resistente a álcool ou água em spray. Para pequenos focos, use extintor CO₂, pó químico seco, areia ou terra.
Extintores não apropriados: Jato de água.
Perigos específicos: Os produtos de combustão podem ocorrer monóxido de carbono.
Métodos especiais: Não disponível.
Proteção dos bombeiros: Usar os EPI's adequados.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento:

Precauções pessoais: Proporcione ao local ventilação adequada. Remova fontes de ignição. Utilize os EPI's adequados.
Controle de poeira: Não disponível.



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

Prevenção da inalação, pele,
olhos e mucosas: Não disponível.
Precauções ao meio ambiente:

- Método de limpeza

Recuperação: Não disponível.
Neutralização: Não disponível.
Disposição: Não disponível.
Prevenção de perigos secundários: Não disponível.

7. Manuseio e armazenamento:

Técnicas de manuseio: Manusear o produto com os EPI's adequados. Evite contato com produtos incompatíveis.
Prevenção de incêndio e explosão: Não disponível.
Orientações e precauções para manuseio seguro: Não disponível.
Técnicas de armazenamento: Pode seu usado aço-carbono ou aço inoxidável. O produto deve ser mantido em local ventilado e protegido do sol.
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: Mascará de proteção com cartucho de vapor orgânico em caso de exposição prolongada.
Proteção das mãos: Luvas de proteção.
Proteção dos olhos: Óculos de segurança.
Proteção da pele e do corpo: Avental e botas de segurança, PVC.

9. Propriedades físico-químicas:

Estado físico: Líquido.
Aspecto: Incolor.
Odor: Odor característico.
pH: 6,5 - 7,5.
Ponto de ebulição: 196°C.
Ponto de fusão: Não disponível.
Ponto de fulgor: 116°C
Limite de explosividade: 3,2/n.d.%.
Densidade: 1,1 - 1,12 g/cm³.
Solubilidade: Solúvel em água.

10. Estabilidade e reatividade:

Instabilidade: Estável.
Incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos.
Produtos perigosos da decomposição: Não há.

11. Informações toxicológicas:

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

12. Informações ecológicas:

Possíveis efeitos ambientais: O produto é solúvel na água. Se o produto penetrar no solo, irá deslocar-se e pode contaminar lençóis freáticos. É rapidamente biodegradável. Existe um risco significativo de degradação do oxigênio nos



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

Impacto ambiental: sistemas aquáticos. Não bioacumula significativamente. Praticamente não tóxico para peixes, algas e microrganismos.
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. N.º de risco:

15. Regulamentações:

Regulamentações: Este produto não se enquadra na Portaria 204 do Ministério dos Transportes porque não atende às exigências para classificação do mesmo como produto perigoso.

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.