



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: BUTIL GLICOL
Nome químico: Éter Monobutílico de Etilenoglicol.
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:	Butilglicol.		
Sinônimo:	2-Butoxietanol, Butil cellosolve, Glicol butil éter.		
Impurezas:	Não disponível.	Nº. CAS:	Não disponível
Misturas:	Não disponível.		
Natureza química:	Não disponível.		
Impurezas:	Não disponível.		
Nome químico / genérico:	Éter monobutílico de Etilenoglicol.		
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: O produto é prejudicial à saúde.
Efeitos ambientais: Miscível com água podendo contaminar esgotos.
Perigos físicos e químicos: Líquido combustível, incompatível com ácidos, álcalis, agentes oxidantes fortes, cal, amônia, aminas orgânicas, cloretos, cloro e hidróxido de sódio.
Perigos específicos: Permanecendo em contato com o ar durante longos períodos, pode formar peróxidos e estes podem explodir espontaneamente ou quando aquecidos.
Principais sintomas: Ingestão: Moderadamente tóxico. Pode causar dor de cabeça, perda da coordenação motora, náuseas, vômitos, diarreia e fraqueza geral. A ingestão de quantidades significativas pode resultar da hemólise das células vermelhas do sangue. Absorção da pele: Os efeitos podem incluir os mesmo descritos para ingestão. Moderadamente tóxico. Contato prolongado pode resultar na absorção de grandes quantidades potencialmente prejudiciais do material. Inalação: Altas concentrações de vapor causam irritação no trato respiratório, na forma de desconforto nasal e coriza, com dor no peito e tosse. Podem ocorrer dor de cabeça, náusea, vômito, tontura e sonolência. Contato com a pele: O contato breve pode causar breve irritação, coceira e vermelhidão no local. O contato prolongado pode causar irritação mais severa com desconforto ou dor, vermelhidão e inchaço no local e possível destruição dos tecidos. Contato com os olhos: Causa irritação severa, na forma de desconforto ou dor, piscar e lacrimejamento excessivos, com vermelhidão acentuada e inchaço da conjuntiva.
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 do local da contaminação para o ar fresco, se a respiração for fraca, irregular ou tiver parado, aplique respiração artificial. O oxigênio pode ser benéfico.
Contato com a pele: Remova a roupa contaminada e lave a área afetada em abundância.
Ingestão: Se a vítima estiver consciente dar bastante água para beber e induzir ao vômito. Chamar um médico imediatamente.
Notas para o médico: Não disponível.

5. Medidas de combate ao incêndio:

Extintores: Espuma, pó químico seco, dióxido de carbono.



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º.:

Extintores não apropriados:	Água pode ser ineficaz no fogo. Não deve ser aplicado água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele pode se espalhar violentamente e aumentar a intensidade do fogo.
Perigos específicos:	Pode entrar em auto-ignição se a temperatura ultrapassar 379°C. Pode formar peróxido se ficar em contato prolongado com o ar.
Métodos especiais:	Usar água em "spray" para resfriar recipientes e estruturas expostas ao fogo.
Proteção dos bombeiros:	Utilizar equipamentos especiais de proteção ao fogo e aparelho respiratório autônomo de pressão positiva com cobertura da face.

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:	Utilizar os EPI's indicados.
Precauções ao meio ambiente:	
- Método de limpeza	
Recuperação:	Recolher o produto com bomba de sucção, lavar o local e recolher a água de lavagem. Devem se tomar cuidados para o produto não atingir fontes de água corrente.
Neutralização:	Não disponível.
Disposição:	Disponha todo o resíduo e equipamento contaminado 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 estão sob regulamentação específica.
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 indicados. 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 dispersão dos vapores. Não descarte o 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:	Mantenha longe de ignição ou luz solar direta, em lugar ventilado. Sinalizar seus riscos no local de armazenagem. Coloque o produto afastado de outros produtos incompatíveis. Evite o aquecimento ou a agitação abertos. Mantenha o recipiente fechado se não estiver sendo utilizado.
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 para vapores orgânicos e em grandes concentrações, aparelho de respiração autônoma.
Proteção das mãos:	Luvas de borracha.
Proteção dos olhos:	Óculos de acrílico com proteção lateral.
Proteção da pele e do corpo:	Vestimenta resistente a butil glicol.

9. Propriedades físico-químicas:

Estado físico:	Líquido.
Aspecto:	Incolor.
Odor:	Odor suave de éter.
pH:	Não disponível.
Ponto de ebulição:	171°C.
Ponto de fusão:	-70°C.
Ponto de fulgor:	66°C.
Limite de explosividade:	1,1/ 10,6 %.
Densidade:	0,902 a 20°C (água =1).
Solubilidade:	Miscível em água.



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

10. Estabilidade e reatividade:

Instabilidade: Estável.
Incompatíveis: Ácidos, álcalis, agentes oxidantes fortes, cal, amônia, aminas orgânicas, cloretos, cloro e hidróxido de sódio.
Produtos perigosos da decomposição: Monóxido e dióxido de carbono.

11. Informações toxicológicas:

Toxicidade aguda: Ingestão: 2,4 g/kg LD50, ratos. Absorção da pele: Contato prolongado ou amplo pode resultar na absorção de quantidades potencialmente prejudiciais do material. Inalação: 500ppm (4h) LC50, ratos. Contato com a pele: O contato prolongado pode remover a oleosidade da pele. Contato com os olhos: Irritação da conjuntiva e ferimento temporário da córnea. Toxicidade crônica: A exposição prolongada aos gases em altas concentrações no ar pode resultar na inalação de quantidades nocivas de produto. Podem ocorrer acidose e alterações nos rins e fígado.
Efeitos locais: Não disponível.
Vias de exposição: Não disponível.

12. Informações ecológicas:

Possíveis efeitos ambientais: Mobilidade: Miscível em água podendo contaminá-la. Persistência/ Degradabilidade: Não disponível.
Bioacumulação: Não é esperada. Ecotoxicidade: Não disponível.
Impacto ambiental: Pode haver contaminação do meio ambiente.

13. Consideração para descarte:

Produto: Não classificado como perigoso.
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.