



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: ISOBUTANOL
Nome químico: Isobutanol.
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:	Isobutanol.		
Sinônimo:	Álcool isobutílico; Isopropilcarbinol; 2-metil-propanol, 1-hidroximetil propano.		
Impurezas:	Não disponível.	Nº. CAS:	Não disponível
Misturas:	Não disponível.		
Natureza química:	Não disponível.		
Impurezas:	Não disponível.		
Nome químico / genérico:	Isobutanol.		
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, rios, córregos de água.
Perigos físicos e químicos: Inflamável.
Perigos específicos: Não disponível.
Principais sintomas: Ingestão: Pode ocorrer dor de cabeça. Podem ocorrer tontura e sonolência. Pode causar desconforto abdominal, náuseas, vômitos, e diarreia. Absorção da pele: Contato prolongado ou repetitivo pode resultar na absorção de quantidades potencialmente prejudiciais do material. Inalação: Causa irritação no trato respiratório, na forma de desconforto nasal e coriza, com tosse e dor no peito. Pode ocorrer perda dos sentidos. Podem ocorrer dor de cabeça, náuseas, vômitos, tontura e sonolência. Contato com a pele: Os efeitos podem incluir aqueles descritos na ingestão. Contato com os olhos: Causa irritação severa, na forma de desconforto ou dor e lacrimejamento excessivos, com vermelhidão intensa e 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: Remover para o ar fresco. Dar respiração artificial, se não respirar. Se a respiração estiver difícil, pode ser dado oxigênio por pessoal qualificado. Obter cuidados médicos.
Contato com a pele: Remover as roupas contaminadas. Lavar a pele com água por 15 minutos. Procure ajuda médica.
Ingestão: Se o acidentado estiver consciente lave sua boca abundantemente com água limpa. Dar dois copos de água ou leite imediatamente. Não induzir ao vômito. Procure assistência médica imediatamente.
Notas para o médico: Não disponível.

5. Medidas de combate ao incêndio:

Extintores: Espumas para solventes polares, para grande incêndios. Dióxido de carbono ou pó químico seco, para pequenos incêndios.
Extintores não apropriados: Métodos não descritos em extintores de incêndio.
Perigos específicos: O retrocesso da chama pode ocorrer durante o arraste do vapor. O vapor pode explodir se a ignição for em área fechada.
Métodos especiais: Usar água em spray para resfriar recipientes e estruturas expostas ao fogo.
Proteção dos bombeiros: Utilizar equipamentos especiais de proteção ao fogo.



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ Nº.:

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento:

Precauções pessoais: Remoção das fontes de ignição: 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 adequados. Não entre em contato direto com o produto. Não coloque o produto junto a fontes de ignição. Sempre alivie pressão antes de abrir um compartimento que contenha o produto. Evite contato com produtos incompatíveis. 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: Deve ser armazenado em locais para líquidos inflamáveis e manter longe de fontes de ignição ou luz solar direta, em lugar ventilado. Sinalizar seus riscos no local de armazenagem. Coloque o produto afastados de outros produtos incompatíveis. Como os vapores são mais pesados que o ar, podem acumular e se locomover para fontes de ignição. Largas quantidades deve ser armazenadas em tanques de metal ou tambores.
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 semi-facial com filtro contra vapores orgânicos.
Proteção das mãos: Luvas de neoprene.
Proteção dos olhos: Óculos de acrílico com proteção lateral.
Proteção da pele e do corpo: Roupa completa de PVC.

9. Propriedades físico-químicas:

Estado físico: Líquido oleoso.
Aspecto: Incolor.
Odor: Odor levede álcool.
pH: Não aplicável.
Ponto de ebulição: 107,9°C.
Ponto de fusão: -108°C.
Ponto de fulgor: Não disponível.
Limite de explosividade: 1,7/ 10,6%.
Densidade: 0,803 a 20°C (água = 1).
Solubilidade: 10% a 25°C.

10. Estabilidade e reatividade:

Instabilidade: Estável.
Incompatíveis: Agentes oxidantes fortes, Halogênios, ácidos inorgânicos fortes, aldeídos, compostos halogenados.
Produtos perigosos da decomposição: Monóxido e dióxido de carbono.

11. Informações toxicológicas:



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

Toxicidade aguda:	Ingestão: Pode ocorrer dor de cabeça. Podem ocorrer tontura e sonolência. Pode causar desconforto abdominal, náuseas, vômitos, e diarreia. Absorção da pele: Contato prolongado ou repetitivo pode resultar na absorção de quantidades potencialmente prejudiciais do material. Inalação: Causa irritação no trato respiratório, na forma de desconforto nasal e coriza, com tosse e dor no peito. Pode ocorrer perda dos sentidos. Podem ocorrer dor de cabeça, náuseas, vômitos, tontura e sonolência. Contato com a pele: Os efeitos podem incluir aqueles descritos na ingestão. Contato com os olhos: Causa irritação severa, na forma de desconforto ou dor e lacrimejamento excessivos, com vermelhidão intensa e acentuada e inchaço da conjuntiva.
Efeitos locais:	Não disponível.
Vias de exposição:	Não disponível.

12. Informações ecológicas:

Possíveis efeitos ambientais:	Não disponível.
Impacto ambiental:	Pode haver contaminação do meio ambiente.

13. Consideração para descarte:

Produto:	Dissolver em solventes combustíveis. Queimar em um incinerador químico, equipado com pós-queimador e lavador de gases. Tomar os devidos cuidados na ignição, pois o produto é inflamável. Recomenda-se o acompanhamento por um especialista do órgão ambiental.
Restos de produtos:	Em concentrações muito baixas na água, este produto é biodegradável num planta biológica de tratamentos efluentes.
Embalagem utilizada:	Devem ser descartadas de acordo com as leis federais.

14. Informações sobre transporte:

Leis nacionais e internacionais:	Não disponível.
Número de ONU:	1120.
Nome apropriado para embarque:	Isobutanol.
Classe de risco:	3. 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.