



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: ÁLCOOL ISOPROPÍLICO
Nome químico: Álcool isopropílico.
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:	Álcool isopropílico.		
Sinônimo:	Isopropanol, lutosol, petrohol, dimeticarbinol, álcool-2-propílico, isohol, avantina, álcool sec-propílico.		
Impurezas:	Não disponível.	Nº. CAS:	Não disponível
Misturas:	Não disponível.		
Natureza química:	Não disponível.		
Impurezas:	Não disponível.		
Nome químico / genérico:	Álcool isopropílico.		
Concentração:	99,0.		
Número de ONU:	Não disponível.		
Rotulagem de perigo:	Não disponível.		

3. Identificação de perigos:

Perigos mais importantes: Produto inflamável.
Efeitos do produto: Efeitos adversos à saúde humana: O produto pode ser tóxico se inalado, ingerido ou absorvido pela pele. Irritante para os olhos e vias aéreas. Altas concentrações causam depressão do sistema nervoso central, narcose e coma, podendo causar edema de pulmão e depressão respiratória. Estudos em animais, evidenciaram a toxicidade para o feto, que pode levar à morte.

Efeitos ambientais: A disposição de significativas quantidades de produto no meio ambiente aquático pode causar mortalidade de espécies, apesar da baixa toxicidade do produto. Quando emitido em determinadas quantidades na atmosfera pode causar incômodos ao bem estar público. De

Perigos físicos e químicos: Inflamabilidade.
Perigos específicos: Produto inflamável. Os vapores podem formar misturas inflamáveis com o ar. Inflama-se ao contato com calor, chama nua ou faíscas. Pode reagir violentamente com materiais oxidantes. Não efetuar transferências sob pressão de ar ou oxigênio.

Principais sintomas: Não disponível.
Visão geral de emergências: S2: manter fora do alcance das crianças / S7: manter o recipiente bem fechado / S16: manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca - não fumar.

4. Medidas de primeiros socorros:

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Fornecer oxigênio se a respiração estiver irregular. Se for necessário, fazer respiração artificial e procurar ajuda médica imediatamente.

Contato com a pele: Lavar com água e sabão por no mínimo 5 minutos. Remover a roupa contaminada.

Ingestão: Lavar a boca com água. Se a vítima estiver consciente, fazê-la ingerir um ou dois copos d água. Não provocar vômito. Procurar ajuda médica imediatamente.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate ao incêndio:

Extintores: Pó químico seco, gás carbônico e espuma mecânica para solventes polares.
Extintores não apropriados: Não deve ser aplicado jato d água ou espuma diretamente no produto em chamas, pois ele pode espalhar-se violentamente e aumentar a intensidade do fogo.

Perigos específicos: Produto inflamável. Os vapores podem formar misturas inflamáveis com o ar. Inflama-se ao contato com calor, chama nua ou faíscas. Pode reagir violentamente com materiais oxidantes. Não efetuar transferências sob pressão do ar ou oxigênio.

Métodos especiais: Resfriar o tanque exposto ao fogo.



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ Nº.:

Proteção dos bombeiros: Durante o combate usar proteção completa contra o fogo e máscara autônoma.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento:

Precauções pessoais: Remoção de fontes de ignição: Eliminar toda fonte de calor ou fogo. Não fumar, não provocar faíscas. Manter afastadas as pessoas sem função

Controle de poeira: Não aplicável.

Prevenção da inalação, pele, olhos e mucosas: Usar equipamento de proteção individual adequado

Precauções ao meio ambiente:

- Método de limpeza

Recuperação: Circunscrever as poças com diques de terra, areia ou outro material absorvente não combustível. Transferir para outro recipiente adequado. Retirar o produto empoçado através de caminhão vácuo-truck. Providenciar aterramento. Não jogar água. Cobrir o vazam

Neutralização: Não disponível.

Disposição: A disposição final desse produto deverá ser realizada com acompanhamento de especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Prevenção de perigos secundários: Não disponível.

7. Manuseio e armazenamento:

Técnicas de manuseio: Não disponível.

Prevenção de incêndio e explosão: Evitar faísca de origem elétrica, solda, eletricidade estática, etc. Não fumar. Desligar todos os circuitos elétricos, motores, iluminação, etc. Não efetuar transferência do produto sob pressão de ar ou oxigênio. Não utilizar motores comuns ou à explosão para a transferência. Aterrar a bomba utilizada. Providenciar aterramento adequado, tanto do recipiente a ser esgotado, quanto do recipiente de destino. Resfriar o tanque quando exposto ao calor.

Orientações e precauções para manuseio seguro: Utilizar EPI s adequados. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Técnicas de armazenamento: Armazenar em locais limpos e bem ventilados. As instalações elétricas devem estar de acordo com as normas NEC, IEC ou ABNT.

Condições de armazenamento: Adequadas: Estocar em local seco, fresco, coberto, bem ventilado, afastado de fontes de calor e ignição, e dos produtos incompatíveis. A evitar: Próximo à produto incompatível, fontes de calor e ignição.

Materiais incompatíveis: Oxidantes. Não sofre corrosão metais e polímeros como: bronze, alumínio, cobre, epoxi, fluorcarbonetos (FEP, Teflon, PVDF), polipropileno, polietileno e PVC.

Embalagem recomendada: Aço carbono, aço inoxidável.

Embalagem inadequada: Alumínio.

8. Controle de exposição e proteção pessoal:

- equipamento de proteção individual

Proteção respiratória: Respirador facial para vapores orgânicos. Respirador com suprimento de ar ou autônomo, se a Concentração for superior ao limite de tolerância e/ou se houver deficiência de oxigênio.

Proteção das mãos: Luvas protetoras de borracha butílica ou PVC

Proteção dos olhos: Óculos herméticos para produtos químicos.

Proteção da pele e do corpo: Avental e botas impermeáveis de PVC

9. Propriedades físico-químicas:

Estado físico: Líquido.

Aspecto: Incolor.

Odor: Característico.

pH: Não aplicável.

Ponto de ebulição: 82,5°C (1 atm).

Ponto de fusão: -88,9°C.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Limite de explosividade: Não disponível.

Densidade: 0,785 (20/4°C).

Solubilidade: Completa.



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ Nº.:

10. Estabilidade e reatividade:

Instabilidade: Estável, dentro das condições normais de armazenamento e manuseio.
Incompatíveis: Oxidantes. Não sofre corrosão metais e polímeros como: bronze, cobre, epoxi, fluorcarbonetos (FEP, Teflon, PVDF), polipropileno, polietileno e PVC.
Produtos perigosos da decomposição: Pode ocasionar a emissão de gases irritantes ou venenosos.

11. Informações toxicológicas:

Toxicidade aguda: DL50 (oral,, rato): 5840 mg/kg - DL50 (oral, coelho): 6410 mg/kg. Produto tóxico quando absorvido pela pele, vias aéreas e digestiva. Inalação de vapores a 400 ppm ou mais pode causar irritação nasal e da garganta. Solução a 5% pode causar irritação e ressecamento da pele. O líquido pode causar queimaduras na córnea e danos nos olhos. Ingestão de 22,5 ml pode causar salivação, dor de estômago, depressão, dor de cabeça, vômitos e perda de consciência. Ingestão de 100 ml tem causado morte. Não é considerado carcinogênico ou provável carcinogênico para seres humanos. É tóxico para o feto, podendo levar à morte fetal.
Efeitos locais: Não disponível.
Vias de exposição: Não disponível.

12. Informações ecológicas:

Possíveis efeitos ambientais: Não disponível.
Impacto ambiental: Ar: embora não exista padrão ambiental para concentração do produto no ar, a emissão de odores pode causar incômodos ao bem estar da comunidade. Água: em determinadas concentrações o produto poderá conferir gosto e odor à água.

13. Consideração para descarte:

Produto: Não descartar o produto em rios, esgotos, lagos, represas ou outras fontes hídricas. Disposição conforme legislação local vigente.
Restos de produtos: Conforme legislação local vigente.
Embalagem utilizada: Não reutilizar as embalagens. Disposição conforme autoridade local vigente.

14. Informações sobre transporte:

Leis nacionais e internacionais: Não disponível.
Número de ONU: 1219.
Nome apropriado para embarque: Não disponível.
Classe de risco: 3. N° de risco:

15. Regulamentações:

Regulamentações: Informações sobre riscos e segurança: produto inflamável. Regulamentação de transporte rodoviário de produtos perigosos - Ministério dos Transportes. Portaria 3214 do Ministério do Trabalho. Normas Regulamentadoras - NR s. IATA, IMDG, OSHA, NIOSH, 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.