



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: METIL ISOBUTIL CETONA
Nome químico: 2-METIL, 4-PENTANONA.
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:	2-METIL, 4-PENTANONA.		
Sinônimo:	Isonutil metil cetona; MIBK; Isopropil acetona.		
Impurezas:	Não disponível.	Nº. CAS:	Não disponível
Misturas:	Não disponível.		
Natureza química:	Não disponível.		
Impurezas:	Não disponível.		
Nome químico / genérico:	2-METIL, 4-PENTANONA.		
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: Irritante ao trato respiratório. O contato prolongado ou repetido pode causar o ressecamento e irritação da pele.
Efeitos ambientais: Pode contaminar esgotos, rios, córregos e outras correntes de água. Levemente tóxico ao meio aquático.
Perigos físicos e químicos: Líquido e vapor inflamáveis.
Perigos específicos: Afeta o sistema nervoso central.
Principais sintomas: Ingestão: Pode ser nocivo se ingerido. Os sintomas podem incluir depressão do sistema nervoso central com náusea, tontura, dor de cabeça, descoordenação e comportamento estranho ou inconsciência. Pode causar também vômito, perda de apetite, irritação gastrointestinal ou diarreia. Inalação: Irritante para o nariz e garganta. Os sintomas podem incluir depressão do sistema nervoso central com náusea, tontura, dor de cabeça, descoordenação e comportamento estranho ou inconsciência. Pode causar também escorrimento no nariz, rouquidão, tosse, dor no tórax e dificuldade na respiração. Contato com a pele: O contato prolongado pode causar ressecamento e irritação. Os sintomas podem incluir: ressecamento, rachaduras, e inflamação da pele. Contato com os olhos: Irritante. Os sintomas podem incluir irritação, sensação de queima, dor e ou mudança na visão.
Visão geral de emergências: Não disponível.

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 debaixo do chuveiro de emergência, já ligado. Lavar continuamente a parte afetada com água e sabão. Se houver irritação na pele após a lavagem, providenciar socorro.
Ingestão: Se a vítima estiver consciente, dê água e não induza ao vômito. Procure ajuda médica imediatamente.
Notas para o médico: Não disponível.

5. Medidas de combate ao incêndio:

Extintores: Dóxido de carbono ou pó químico para incêndios. Utilize espuma de formação de filme aquoso para grandes incêndios.
Extintores não apropriados: A água pode ser ineficaz.
Perigos específicos: Os vapores podem deslocar-se até uma fonte de ignição. O contato com agentes oxidantes fortes pode acelerar queima.
Métodos especiais: Usar água em spray para resfriar recipientes e estruturas expostas ao fogo, e para dispersar vapores.



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

Proteção dos bombeiros: Utilizar equipamentos de proteção ao fogo, com aparato respiratório.

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 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. Evite o acúmulo de cargas eletroestáticas.
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, com piso impermeável, 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. Manter o recipiente bem fechado. Proteger de danos físicos.
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: Não disponível.
Proteção das mãos: Não disponível.
Proteção dos olhos: Não disponível.
Proteção da pele e do corpo: Não disponível.

9. Propriedades físico-químicas:

Estado físico: Líquido.
Aspecto: Não disponível.
Odor: Não disponível.
pH: Não disponível.
Ponto de ebulição: 116°C.
Ponto de fusão: -50°C.
Ponto de fulgor: 15,6°C (fechado).
Limite de explosividade: 1,2/8%.
Densidade: 0,801 a 20°C.
Solubilidade: Parcialmente solúvel em água. Solúvel em acetona, benzeno, clorofórmio, etanol e éter dielítico.

10. Estabilidade e reatividade:

Instabilidade: Estável em condições normais.
Incompatíveis: Soda cáustica e outros agentes alcalinos fortes, ácido hidrocloreídrico, sulfúrico e outros ácidos fortes, aminas e agentes oxidantes como peróxidos, ácido nítrico, ácido crômico, trióxido de cromo, cobre e piridinas.
Produtos perigosos da decomposição: Óxidos de carbono.



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

11. Informações toxicológicas:

Toxicidade aguda: Ingestão: LD50 (oral, ratos): 2,1 - 4,6/kg. Absorção da pele: LD50 (ratos): >20ml/kg. Inalação: LC50 (ratos): >3000ppm/6h. Contato com a pele: irritante. Contato com os olhos: irritante e com possíveis danos.
Efeitos locais: Não disponível.
Vias de exposição: Não disponível.

12. Informações ecológicas:

Possíveis efeitos ambientais: Pode contaminar esgotos, rios, córregos e outras correntes de água. Deve se tomar um cuidado extremo para o produto não contaminar o solo e a água, por não ser totalmente solúvel. Biodegradabilidade em 5 dias: 56 - 76% em água. Não se espera uma alta bioacumulação.
Impacto ambiental: 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: 1245.
Nome apropriado para embarque: metilisobutilcetona.
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 e segurança conforme escritas 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.