

**BRASNOX<sup>®</sup> MIBK**

REV01 – 20/11/2009

**SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA**

**FORNECIDO POR:** Polinox do Brasil Ind e Com Imp e Exp Ltda  
Estrada Municipal da Mina, nº 1233 – Bairro da Mina – ITUPEVA – SP CEP: 13295-000  
TEL/FAX: (11) 4591-3444

[polinox@polinox.com.br](mailto:polinox@polinox.com.br)

[www.polinox.com.br](http://www.polinox.com.br)

**Telefones De Emergência**

ABIQUIM – PRÓ-QUÍMICA / SOSCOTEC: 08007071767  
0800-118270 (24 horas)

**NOME QUÍMICO:** Peróxido de Metil Isobutil cetona (MBKP) & CAS NO. Ver seção 2

**FAMÍLIA QUÍMICA:** Peróxido Orgânico (Peróxido cetônico)

**FORMULA QUÍMICA:** Mstura

**SEÇÃO 2 – COMPOSIÇÃO**

COMPONENTES	CAS NO.	%
Peróxido de METIL ISOBUTIL CETONA	37206-20-5	45
Diisobutifalato	84-69-5	36
Metil isobutil cetona	108-10-1	14
Benzoato de metila	93-58-3	5

**SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO**

**RISCO FÍSICO:** Decomposição de Peróxido Orgânico.

**RISCO À SAÚDE:** Severamente Irritante.

**LIMITES EXPOSIÇÃO:** TLV: 50 PPM for MIBK..

**ROTAS DE EXPOSIÇÃO**

**Contato com a pele:** causa irritação severa, vermelhidão, bolhas e edema.

**Contato com Olhos:** Contato com os olhos causa corrosão severa e pode causar cegueira.

**Ingestão:** Efeitos sistêmicos humanos por ingestão: alterações na estrutura ou função do esôfago, náuseas ou vômitos, e outros efeitos gastrointestinais.

**Inalação:** Inalação A inalação de vapores pode resultar em dor de cabeça, tonturas, espirros, perda de coordenação, depressão e CNS.

**EFEITOS DA SUPEREXPOSIÇÃO**

Por inalação prolongada de vapores pode causar irritação da membrana mucosa e vertigem. Não se conhecem condições médicas, que são reconhecidos como sendo agravada pela exposição.

**BRASNOX® MIBK**

REV01 – 20/11/2009

**SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**PELE** Remova imediatamente as roupas contaminadas. Lavar a área contaminada vigorosamente com água e sabão com muita água por mais de 15 minutos. Se a irritação ou os sintomas adversos continuarem procure um médico imediatamente.

**OLHOS** Remover quaisquer lentes de contato de uma só vez. Lave os olhos com água, durante pelo menos 15 minutos.

Garantir uma lavagem adequada, separando as pálpebras com os dedos. Se houver irritação ou desenvolver sintomas adversos, consultar um médico.

**INGESTÃO** não provocar o vômito. Beba bastante água. Chamar um médico imediatamente.

**INALAÇÃO** Remover a vítima para o ar fresco, se houver tosse, respiração difícil, irritação ou desenvolver outros sintomas, procure atendimento médico imediatamente, mesmo se desenvolver sintomas várias horas após a exposição.

**SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE À INCENDIO**

**FLASH POINT** ~140°F (60°C), COPO FECHADO

**LIMITES DE INFLAMABILIDADE** Não determinado.

**PONTO DE AUTO IGNIÇÃO** Não determinado

**MEDIDAS DE EXTINÇÃO** Água à uma distancia segura – de preferência em forma de neblina. Em caso de incêndios muito pequenos, outros meios, como o dióxido de carbono, espuma ou extintores de pó químico pode ser eficazes. Pó químico seco combinado com BRASNOX® MIBK, pode voltar a pegar fogo.

**PROCEDIMENTOS ESPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Bombeiros devem estar equipados com roupas protetoras. Em caso de incêndio perto de área de armazenamento, arrefecer os recipientes com água pulverizada. Se pó químico seco é utilizado para extinguir um incêndio de BRASNOX® MIBK, a área deve ser extinta exaustivamente com água para evitar a re-ignição.

**RISCOS Incomuns de fogo e explosão**

O calor de decomposição dos peróxidos acrescentado ao calor do fogo. Pó químico seco extinção de incêndio agente pode catalisar a decomposição.

**SEÇÃO 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA VAZAMENTOS OU DERRAMAMENTO**

Passos a serem seguidos em caso de derramamento ou liberação. Para evitar que o derramamento de entre em cursos d'água, esgotos, riachos, etc. Molhar o produto derramado com água e absorver com um material absorvente inerte, como, vermiculita, ou areia. Varrer utilizando instrumentos não-fiscentes e colocar em tambor de polietileno limpo ou um balde de polietileno. Não coloque em um recipiente de aço, como pode ocorrer uma decomposição. Tratar como qualquer produto contaminado usando nas embalagens etiquetas como resíduos perigosos. Molhar recipiente com água antes de fechar.

**SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ESTOCAGEM**

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

# BRASNOX® MIBK

REV01 – 20/11/2009

**MANUSEIO:** Movimente o estoque usando o material mais antigo em primeiro lugar. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Use EPI, conforme especificado na Seção 8. Mantenha os recipientes fechados para evitar contaminação. Manter afastado de fontes de calor, faíscas ou chamas. Não adicione monômeros ou solventes à quente pode ocorrer decomposição violenta e / ou pode resultar uma de reação. Manter no recipiente original. Não utilize na proximidade de alimentos ou bebidas. Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseio.

**ESTOCAGEM:** Mantenha o (BRASNOX® MIBK) em seu recipiente original a uma temperatura igual ou inferior a 80 ° F (27 ° C) para garantir a segurança do produto.

Armazenamento prolongado em temperaturas elevadas irá resultar na degradação produto.

Armazenamento sob resfriamento é recomendado para longo prazo. Conservar fora da luz direta do sol em um área bem ventilada longe de combustíveis e de materiais incompatíveis. **NUNCA ARMAZENE COM COMIDAS OU BEBIDAS.**

Informações adicionais de armazenamento.

**OUTRAS PRECAUÇÕES** não misturar, não contaminar o material, o restante do material sem contaminação do final do dia deverá ser retornado à área de armazenamento de peróxido orgânico. Em nenhuma circunstância o material deve ser devolvido à embalagem original.

## SEÇÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO /PROTEÇÃO PESSOAL

**VENTILAÇÃO:** Mecânica, geral.

**PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS:** aerotransportadas concentrações são esperadas Se exceder níveis aceitáveis usar máscaras com respirador purificador de ar aprovado com um cartucho de vapor orgânico.

**PROTEÇÃO DOS OLHOS:** Óculos de proteção recomendados. Recurso lava-olhos colírio é altamente recomendado.

**PROTEÇÃO DAS MÃOS:** Recomendada luvas de proteção, solvente resistentes, como a borracha butílica, ou nitrílica neoprene.

**OUTRAS:** Uma ducha de segurança e lavador de olhos são recomendados quando há risco de uma significativo de exposição.

## SEÇÃO 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**APARENCIA E ODOR:** Líquido Incolor com ligeiro odor.

**GRAVIDADE ESPECÍFICA:** 1.0

**PRESSÃO DE VAPOR:** .Não determinado **FLASH POINT:** >140°F (60°C), COPO FECHADO .

**DENSIDADE DE VAPOR:**>1 **LIMITES DE INFLAMABILIDADE:** Não determinado.

**ETAPAS DE EVAPORAÇÃO:**. Não determinado **SADT:** >60°C (140°F)

**% VOLATEIS POR VOLUME:** Não determinado. **pH:** Não aplicável.

**SOLUBILIDADE EM ÁGUA:** Levemente solúvel em água.

## SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**ESTABILIDADE:** estáveis quando conservados no, recipiente original fechado, longe da luz direta do sol, a temperaturas abaixo de 80 ° F (27 ° C).

**CONDIÇÕES PARA EVITAR:** Evite a contaminação. Não armazenagem prolongada acima de 100°F (38°C). e sob luz solar direta. Temperaturas acima TDAA.

**MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:** Dimetilaniilina, cobalto, naftenatos, e outros promotores, resinas aceleradas, aceleradores, agentes oxidantes e redutores, ácidos fortes, bases, metais e sais, compostos sulfúricos , aminas e qualquer outro material quente.

**PRODUTOS DA DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA**

Alguns produtos da decomposição são inflamáveis. O monóxido de carbono, dióxido de carbono, fenóis e alguns desconhecidos. Fumaça ácida e gases irritantes.

**POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA** Não ocorrerá.

# BRASNOX<sup>®</sup> MIBK

REV01 – 20/11/2009

## SEÇÃO 11 – INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**Peróxido de butil isobutil cetona**

**Dados de risco:**

**Inalação:** Rat--LC<sub>50</sub>: 1.5 mg/l-4hr.

**Oral:** Rat--LD<sub>50</sub>: 1700 mg/kg.

**Diisobutil ftalato**

**Dados de Risco:**

**Oral:** Rat--LD<sub>50</sub>: 15 g/kg.

**Metil isobutil cetona**

**Dados de Risco:**

**Dermal:** Coelhot--LD<sub>50</sub>: >20,000 mg/kg.

**Inalação:** Rato--LC<sub>50</sub>: 23,000 mg/l.

**Oral:** Rat--LD<sub>50</sub>: 2080 mg/kg.

**Benzoato de metila**

**Dados de RISCO:**

**Oral:** Mouse--LD<sub>50</sub>: 3330 mg/kg; Rabbit--LD<sub>50</sub>: 2170 mg/kg Rat--LD<sub>50</sub>: 1177 mg/kg.

**Pele:** Cat--LD<sub>50</sub>: 10g/kg.

## SEÇÃO 12 – INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não existem dados disponíveis sobre a própria preparação. O produto deve ser impedido de entrar cursos d'água, esgotos, riachos, etc

## SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO

Impedir a entrada de material em cursos d'água, esgotos, riachos, etc.

Dar disposição Imediata para os resíduos aprovado por uma gestão de resíduos perigosos em conformidade com órgãos federais, estaduais e locais.

## SEÇÃO 14 – TRANSPORTE

**Nome para Transporte:** PERÓXIDO ORGÂNICO DO TIPO D, LÍQUIDO  
(METIL ISOBUTIL CETONA, ≤45%)

**Classe de risco:** 5.2 (PERÓXIDO ORGÂNICO)

**ONU:** UN3105

**Grupo de embalagem:** PG II

**2004 ERG GUIDE NO.:** 145

## SEÇÃO 15 – INFORMAÇÃO REGULAMENTAÇÃO

Não é reconhecido como uma substância cancerígena pela IARC, NTP ou OSHA.

## SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

**BRASNOX<sup>®</sup> MIBK**

REV01 – 20/11/2009

VOC contém 6%, em peso, ou 65 gramas por litro. Peróxido orgânico classificação

Classe II

NFPA 704 Rating

Saúde	inflamabilidade	reatividade
2	2	2

Rating HMS

saúde	inflamabilidade	reatividade
2	2	2

**RENÚNCIA DE RESPONSABILIDADE**

A informação contida neste MSDS foi obtido a partir de fontes, o que acreditamos sejam fiáveis. No entanto, a informação é fornecida sem qualquer garantia, explícita ou implícita, quanto à sua veracidade.

As condições ou métodos de movimentação, armazenagem, uso e descarte do produto estão fora do nosso controle e pode estar além do nosso conhecimento. Por esta e outras razões, não assumimos responsabilidades por perdas, danos ou despesas decorrentes ou de alguma forma relacionado com a movimentação, armazenagem, utilização ou eliminação do produto.

Esta MSDS foi elaborado e está a ser usado apenas para este produto. Se o produto é utilizado como componente em outro produto.