Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

BRASNOX® MCP

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,nº1233 – Bairro da Mina – ITUPEVA – SP CEP:13295-000
TEL/FAX: (11) 4591-3444
polinox@polinox.com.br
www.polinox.com.br
Telefones De Emergência
ABIQUIM – PRÓ-QUÍMICA
0800-118270 (24 horas)

NOME QUÍMICO: Peróxido de metil etil cetona (MEKP) Hidroperóxido de Cumeno (CHP)
CAS NO. Ver seção 2
FAMÍLIA QUÍMICA: Peróxido Orgânico
FORMULA QUÍMICA: Mistura

SEÇÃO 2 – COMPOSIÇÃO

COMPONENTES	CAS NO.	%
Peróxido de metil etil cetona	1338-23-4	16 – 17
Hidroperoxido de cumeno	80-15-9	41 - 44
Dimethyl Phthalate	131-11-3	20 – 22
2,2,4-Trimetil-1,3-pentanodiol diisobutyrate	6846-50-0	10 - 12
Cumene	98-82-8	4 - 5
Acetophenone	98-86-2	1 – 3
Metil etil cetona	78-93-3	0 – 1
Dimetil Benzil álcool	617-94-7	0 – 1
Peróxido de hidrogênio	722-84-1	0 – 1

SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

RISCO FÍSICO: Decomposição de Peróxido Orgânico..
RISCO À SAUDE: Severamente Irritante.
LIMITES EXPOSIÇÃO: 1.5 mg/m_B (0.2 ppm) for Peróxido de Metil Etil cetona .
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: Moderadamente tóxico por inalação.

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.

SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

PELE Remova imediatamente as roupas contaminadas. Lavar a área contaminada vigorosamente com água e sabão co 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 dificultosa, 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 >200°F (93°C), COPO FECHADO
LIMITES DE INFLAMABILIDADE Não determinado.
AUTOIGNITION POINT 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 MCP, 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 MCP, 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-faiscantes 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.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

BRASNOX® MCP

REV01 – 20/11/2009

SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ESTOCAGEM

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 MEKP/CHP (MCP) 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 nitrilica 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:** >200°F (93°C), COPO FECHADO.
DENSIDADE DE VAPOR: >1.**LIMITES DE INFLAMABILIDADE:** Não determinado.
ETAPAS DE EVAPORAÇÃO: <1 (éter etílico=1). **SADT:** >60°C (140°F)
% VOLATEIS POR VOLUME: Não determinado. **pH:**Não aplicável.
SOLUBILIDADE EM ÁGUA: Insolúvel 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: Dimetilanilina, 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.

SEÇÃO 11 – INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Peróxido de Metil etil cetona
Dados de riscos:
Inalação: Rat--LC_{50}: 200 ppm/4 hr,pulmão, tórax, respiração ou dispneia; Rato--LC_{50}: 170 ppm/4 hr, pulmão, tórax, respiração ou dispneia
Intraperitoneal: Rat--LD_{50}: 65 mg/kg, fraqueza muscular.
Oral: Rat--LD_{50}: 484 mg/kg; Rato--LD_{50}: 470 mg/kg; Human--TD_{Lo}: 480 mg/kg, mudanças na estrutura ou função do esôfago gastrointestinal, náusea ou vómitos gastrointestinal.
Pele: Coelho--LD_{50}: 500 mg.
Hidroperoxido de cumeno
Dados de riscos:
Inalação: Rato & Rat--LC_{50}: 200 ppm/4 hr, lung, tórax, respiração ou dispneia.
Intraperitoneal: Rat--LD_{50}: 95 mg/kg, Fraqueza dos músculos; Rato--LD_{50}: 270 mg/kg.
Oral: Rat--LD_{50}: 382 mg/kg, rim, bixiga e uretra.
Pele: Rat--LD_{50}: 500 mg/kg.
Subcutâneos: Rat--LD_{50}: 382 mg/kg; Rato--LD_{50}: 490 mg/kg.
Dimetilftalato
Dados de Riscos:
Inalação: Cat--LC_{Lo}: 9300 mg/m_3/6.5 hr.
Intraperitoneal: Rato--LD_{50}: 1380 mg/kg.
Oral: Rat & Rato--LD_{50}: 6800 mg/kg, sonolência comportamental, nutricionais e retirada bruta metabólica, perda de peso ou diminuição de ganho de peso.
;Dog--LD: >1400 mg/kg; Coelho--LD_{50}: 4400 µL/kg.
Subcutâneos: Rato--LD_{Lo}: 6500 mg/kg, dispnéia pulmão, tórax, respiração, ou cianose.
Fleumatizante
Dados de riscos:
Olhos: Coelho: 93 mg, severo.
Inalação: Humanos --TC_{Lo}: 50mg/kg, efeitos nos olhos, nariz e sistema respiratório.
Intraperitoneal: Rat--LD_{Lo}: 1500mg/kg; Mouse--LD_{50}: 1299 mg/kg.
Oral: Rat--LD_{50}: >3200 mg/kg.
Pele: Coelho: 456 mg/24H, moderate; Coelho--LD_{50}: 8560 mg/kg.
Cumeno
Dados de riscos:
Inalação: Rat--LC_{Lo}: 8000 ppm/4 hr; Rato--LC_{50}: 10 gm/m3/7 hr, múltiplos efeitos nos rins, ureter, bexiga e, alterações em ambos os túbulos e glomérulos sangue, alterações no baço.
Oral: Rat--LD_{50}: 1400 mg/kg, gastrointestinal, gastritis; Rato--LD_{50}: 12750 mg/kg.
Pele: Coelho--LD_{50}: 12300 µL/kg.
Acetophenone
Dados de riscos:
Inhalation: Rat--LC: >210 ppm/8hr; Mammal--LC_{50}: 1200 mg/m_3.
Intraperitoneal: Rato--LD_{50}: 200 mg/kg.
Oral: Rat--LD_{50}: 815 mg/kg; Rato--LD_{50}: 740 mg/kg; Mammal (unspecified)--LD_{50}: 2700 mg/kg.
Pele: Coelho--LD_{50}: 15900 µL/kg; Guinea Pig--LD_{50}: >20 mL/kg.
Subcutâneos: Rato--LD_{Lo}: 330 mg/kg.

SEÇÃO 12 – INFORMAÇÃO ECOLOGICA

Não existem dados disponíveis sobre a própria preparação. O produto deve ser impedido de entrar cursos d'água, esgotos, riachos, etc
Ecotoxicidade: peróxido de Metiletilcetona: CE50 (Guppy), 44,2 mg/L/96 hr; EC50 (alga), 42700 µg/L/96 hr.
Destino ambiental: Metiletilcetona oxigenada (MEKP) foi avaliada em termos de biodegradabilidade em um frasco fechado e sistema foi relatado para ser facilmente biodegradável. EC50 um MEKP de 16mg / L lodo ativado foi relatado em lamas ativadas teste inibição respiratória
Toxicidade Aquática
Peixes: Poecilia reticulata - LC50: 8,6 mg/l/96hr. NOEC: 4,6 mg/l/96hr

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

BRASNOX® MCP

REV01 – 20/11/2009

SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇOES SOBRE DISPOSIÇÃO

Impedir a entrada de material em cursos d'agua, 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
(PEROXIDO DE METIL ETIL CETONA, ≤17%,
HIDROPEROXIDE CUMENO, ≤44%)
Classe de risco: 5.2 (PERÓXIDOD ORGÂNICOS)
ONU.: UN3105
Grupo de embalagem: PG II

SEÇÃO 15 – INFORMAÇÃO REGULAMENTAÇÃO

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

SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Usando o método de ensaio ASTM D-2369-87, mas a 40 ° C (desde MCP decompõe rapidamente acima de 100 ° C), BRASNOX ® MCP
VOC contém 6%, em peso, ou 65 gramas por litro. peróxido orgânico classificação
Classe II
NFPA 704 Rating

Saúde	inflamabilidade	reatividade
3	2	2

Rating HMIS

saúde	inflamabilidade	reatividade
3	2	2

MSDS Referência: MCP MSDS 0709,1

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.