Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

BRASNOX® TBPB

REV01 - 04/11/2009

SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

FORNECIDO POR: Polinox do Brasil Ind e Com Imp e Exp Ltda
Estrada Municipal da Mina,n°1233 – 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: Perbenzoato de Terc Butila (TBPB) **CAS NO.** Veja seção 2

FAMILIA QUIMICA: Peróxido Orgânico (Peroxiester)
FORMULA QUÍMICA: $C_6H_5CO_3C(CH_3)_3$

SEÇÃO 2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO DE INGREDIENTES

COMPONENTES	CAS NO.	%
Perbenzoato de terc butila	614-45-9	98

SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

RISCO FÍSICO: Decomposição de Peróxido Orgânico..
RISCO À SAUDE: Severamente Irritante.
LIMITES EXPOSIÇÃO: Nenhum estabelecido.
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 TBPB, 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 TBPB, 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 à 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® TBPB

REV01 - 04/11/2009

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 TBPB 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 nitrila
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 para levemente amarelado com ligeiro odor de aromáticos.
GRAVIDADE ESPECÍFICA: 1.0
PRESSÃO DE VAPOR: .33 at 50°C (122°F) **FLASH POINT:** >200°F (93°C), COPO FECHADO.
DENSIDADE DE VAPOR: Não determinado.**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: 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 armazene sob luz solar direta. Temperaturas acima TDAA.
MATERIAIS INCOMPATÍVEIS: Dimetilanilina, cobalto e outros promotores napthenate, aceleradores, agentes redutores ou de qualquer material quente.
PRODUTOS DA DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

O monóxido de carbono, dióxido de carbono. Alguns produtos da decomposição podem ser inflamáveis.
POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA Não ocorrerá.

SEÇÃO 11 – INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Perbenzoato de Terc-butila (100%)

Dados de perigo:
Inalação: Rat - TCLo: 6 mg/m3/4H; Rato - LC:> 57 mg/m3/4H.
Oral: Rat - LD50: 1012 mg / kg; Rato - DL50: 914 mg / kg.

SEÇÃO 12 – INFORMAÇÃO ECOLOGICA

O produto deve ser impedido de entrar drenos, esgotos, riachos, etc.
Perbenzoato de Terc-butila
Degradabilidade Biológica: 72% após 28 dias (teste frasco fechado).
Partição de coeff Kow: 750 (log Pow = 2,9)
Fator de bioconcentração (BCF): 93
Toxicidade Aquática
Peixes: Poecilia reticulata - LC50: 8,6 mg/l/96hr. NOEC: 4,6 mg/l/96hr

SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇOES SOBRE DISPOSIÇÃO

Não podem ser guardadas para recuperação ou reciclagem devem ser tratados como resíduos perigosos, e enviados para um local aprovado. Processamento, uso ou contaminação deste produto pode alterar as opções de gestão dos resíduos.
Imediatamente deposição de resíduos em uma instalação de gestão de resíduos perigosos em conformidade com órgãos federais, estaduais e locais.

SEÇÃO 14 – TRANSPORTE

Nome para Transporte: PERÓXIDO ORGÂNICO DO TIPO C, LÍQUIDO
(PERBENZOATE de Terc-butia , ≤ 100%)
Classe de risco: 5.2
ONU No.: UN3103
Grupo de embalagem: PG II
Marcadores: 5.2 (peróxido orgânico)
2004 ERG NO GUIA.: 146

SEÇÃO 15 – INFORMAÇÃO REGULAMENTAÇÃO

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

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

BRASNOX® TBPB

REV01 - 04/11/2009

SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações VOC
Usando o método de ensaio ASTM D-2369-87, mas a 40 ° C (desde TBPB decompõe rapidamente acima de 100 ° C), BRASNOX® TBPB
VOC contém 4,4%, em peso, ou 46 gramas por litro. peróxido orgânico classificação
Classe II
NFPA 704 Rating

Saúde	inflamabilidade	reatividade
1	3	3

Rating HMIS

saúde	inflamabilidade	reatividade
1	2	3

MSDS Referência: TBPB 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.