



Tudo o que pode ser feito por você

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado e NBR 14725

BUTANOX M-50

Versão 1

Data da revisão 18.09.2015

Data de impressão 03.12.2015

BR / Z9

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Informação do Produto

Nome : BUTANOX M-50
Utilização da substância / : Uso(s) específico(s): Agente de cura
mistura
Empresa : Aerojet Brasileira de Fiberglas
Ita
Rua: Da Paz, 637- Chácara Sto Antonio
Sto Amaro- SP 04713-000
Brazil
Telefone : +5511 2713-6868
Fax : +5511 2713-6868
Endereço de e-mail : aerojet@aerojet.com.br :
Número do telefone de emergência SUATRANS 08007077022

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação GHS

Peróxidos orgânicos, Tipo D
Toxicidade aguda, Categoria 4, Oral
Toxicidade aguda, Categoria 5, Dérmico
Corrosivo para a pele, Categoria 1B
Lesões oculares graves, Categoria 1
Toxicidade aguda em meio aquático, Categoria 3

Rótulo GHS

Símbolo(s): : 

Palavra de advertência : Perigo

BUTANOX M-50

Versão 1

Data da revisão 18.09.2015

Data de impressão 03.12.2015

BR / Z9

Frases de perigo	: H242 Pode incendiar sob ação do calor. H302 Nocivo se ingerido. H313 Pode ser nocivo em contato com a pele. H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. H402 Nocivo para os organismos aquáticos.
Frases de precaução	: Prevenção: P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes.- Não fume. P220 Manter afastado de sujidades, ferrugem, em particular químicos. P234 Conserve somente no recipiente original. P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/proteção facial. Resposta à emergência: P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/tome uma ducha. P305 + P351 + P338 + P310 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Outros perigos que não resultam em classificação
Não há mais dados disponíveis.

BUTANOX M-50

Versão 1

Data da revisão 18.09.2015

Data de impressão 03.12.2015

BR / Z9

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Classificação do GHS	Concentração[%]
Dimethyl phthalate	131-11-3	Categoria 3; H402	>= 50 - < 70
Methyl ethyl ketone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane	1338-23-4	Categoria A; H240 Categoria 4; H302 Categoria 5; H313 Categoria 1B; H314 Categoria 1; H318 Categoria 3; H402	>= 30 - < 50
Methyl ethyl ketone	78-93-3	Categoria 2; H225 Categoria 5; H303 Categoria 2A; H319 Categoria 3; H336	>= 1 - < 5

30-37% de solução de peróxido de metil etil cetona em ftalato de dimetila

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Recomendação geral : É necessária uma opinião médica imediata.
Sair da área perigosa.
Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.
- Inalação : Se a vítima tiver respirado a substância, mova-a para o ar livre.
Após exposição prolongada, consultar um médico.
- Contato com a pele : Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
Lavar imediatamente com água limpa em abundância.
É necessário tratamento médico imediato, visto que as lesões da pele não tratadas dão origem a feridas de cicatrização difícil e demorada.
- Contato com os olhos : Enxaguar com muita água.
Procurar assistência médica imediatamente. Continuar a lavar com água limpa.
Remova as lentes de contato.
Proteger o olho não afetado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Quantidades pequenas espirradas nos olhos podem causar danos irreversíveis no tecido e cegueira.
- Ingestão : Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Transportar imediatamente o paciente para um hospital.
Não provocar vômito! Pode causar queimaduras químicas na boca e garganta.

Notas para o médico

- Sintomas : Os sintomas e efeitos são os previstos com os perigos

BUTANOX M-50

Versão 1

Data da revisão 18.09.2015

Data de impressão 03.12.2015

BR / Z9

Tratamento : indicados na secção 2. Desconhecem-se sintomas relacionados com produtos específicos.
: Tratar de acordo com os sintomas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

Meios adequados de extinção : Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Perigos específicos no combate a incêndios / Riscos específicos resultantes do produto químico : CUIDADO: pode ocorrer reacendimento.

Produtos de combustão : Suporta a combustão.
A água pulverizada pode não ser eficaz, a não ser que seja usada por bombeiros experientes.
O aquecimento pode causar a decomposição do produto com liberação de vapores tóxicos.
Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.
: O fogo produzirá uma fumaça contendo produtos de combustão perigosos (ver alínea 10).

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

Informações complementares : Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.
Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.
Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.
Assegurar ventilação adequada.
Retirar todas as fontes de ignição.
Cuidado com a acumulação de vapores que podem formar concentrações explosivas. Os vapores podem ficar acumulados nas áreas baixas.

Precauções ambientais : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

Métodos de limpeza / : Manter úmido com água.

Métodos de contenção : Embeber em material inerte e absorvente e fazer a disposição como resíduo perigoso.
Deve ser evitado confinamento.
Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original.

Conselhos adicionais : Para a proteção individual, consultar a secção 8.

7. MANUSEIO E

ARMAZENAMENTO Manuseio

- Recomendações para manuseio seguro : Para a proteção individual, consultar a seção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Abrir o recipiente com cuidado, pois o conteúdo pode estar sob pressão. Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.
- Orientação para prevenção de fogo e explosão : Utilize equipamento com protecção contra explosões. Manter afastado de chamas ou de fontes de ignição - não fumar. Não usar instrumentos que produzam faíscas. Mantenha afastado de agentes redutores (por exemplo, aminas), ácidos, álcalis e compostos de metais pesados (por exemplo, aceleradores, secadores, sais de metal). Não cortar nem soldar perto deste contentor mesmo quando vazio. Manter afastado de materiais combustíveis.
- Classe de temperatura : Recomenda-se a utilização de equipamento elétrico do grupo de temperatura T3. Contudo a autoignição não pode ser excluída

Armazenamento

- Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Não fumar. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança. Conserve somente no recipiente original. Armazene afastado de outros materiais.
- Temperatura máxima de armazenamento: : 25 °C
- Outras informações : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL Componentes

com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Valor	Parâmetros de controle	Atualização	Base	Forma de exposição
Methyl ethyl ketone	78-93-3	LT	155 ppm 460 mg/m3	2008-03-13	BR OEL	
	Informações complementares	:	medio: Grau de insalubridade: medio			

BUTANOX M-50

Versão 1

Data da revisão 18.09.2015

Data de impressão 03.12.2015

BR / Z9

STEL: Valores limite de exposição de curta duração

TWA: Média ponderada em função do tempo

Limites de exposição ocupacional de produtos de decomposição

Produtos de decomposição	Nº CAS	Valor	Parâmetros de controle	Atualização	Base	Forma de exposição
Ácido fórmico	64-18-6, 64-18-6	LT	4 ppm 7 mg/m3	2008-03-13	BR OEL	
	Informações complementares	:				
Ácido acético	64-19-7, 64-19-7	LT	8 ppm 20 mg/m3	2008-03-13	BR OEL	
	Informações complementares	:				
Methyl ethyl ketone	78-93-3, 78-93-3	LT	155 ppm 460 mg/m3	2008-03-13	BR OEL	
	Informações complementares	:				

Limites de exposição profissional a amostras biológicas

Nome da substância	Nº CAS	Parâmetros de controle	Tempo de amostragem	Atualização
BUTANOX M-50		Metil-Etil-Cetona: 2 mg/l (Urina)	FJ	1998-04-22

Observações:

No time limit
Immediately after exposition or after working hours
In case of long-term exposition: after more than one shift
Before the next shift

Controle de engenharia

Recomenda-se ventilação à prova de explosão.

Sistema de ventilação de exaustor efetiva

Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- Proteção respiratória : No caso de formação de vapores ou de aerossol usar aparelho respiratório com filtro aprovado.
Filtro A
- Proteção das mãos : borracha butílica
Neoprene
- Proteção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados
- Proteção do corpo e da pele : Traje de proteção
- Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
Não comer nem beber durante o uso. Não fumar durante o uso.

Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Controles de riscos ambientais

Recomendação geral : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E

QUÍMICAS Aspecto

Estado físico : líquido

Cor : claro
incolor

Odor : Pálido.

Limite de Odor : Dados não disponíveis

Dados de

segurança pH

: Fracamente ácido

Ponto de fusão : Dados não disponíveis

Ponto/intervalo de ebulição : Sofre decomposição abaixo do ponto de ebulição.

Ponto de fulgor : Acima de SADT
Não foi obtido ponto de inflamação, mas o produto pode liberar vapor inflamável.

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : Os produtos de decomposição podem ser inflamáveis.

Limite inferior de : Dados não disponíveis

explosividade
Limite superior de : Dados não disponíveis

explosividade
Pressão do vapor : 1 hPa em 84 °C

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Densidade relativa : 1,180 em 20 °C

Densidade aparente : Não aplicável

Solubilidade em água : em 20 °C
parcialmente miscível

Solubilidade em outros : 20 °C

solventes Solúvel em:, ftalatos

BUTANOX M-50

Versão 1

Data da revisão 18.09.2015

Data de impressão 03.12.2015

BR / Z9

Coeficiente de partição (n-octanol/água)	: Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: Método de teste não aplicável
Temperatura de decomposição	: (TDAA) Temperatura de decomposição auto-acelerável - que é definida como a mais baixa temperatura em que pode ocorrer decomposição autoacelerável, com a substância na embalagem utilizada no transporte. Uma reação de decomposição auto-acelerada perigosa, e em determinadas circunstâncias, explosão ou incêndio podem ser provocados pela decomposição térmica a valores iguais ou superiores a TDAA. O contato com substância incompatíveis pode provocar a decomposição a valores inferiores a TDAA.
Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDAA)	: 60 °C
Viscosidade, dinâmica	: 24 mPa.s em 20 °C
Viscosidade, cinemática	: 20,34 mm ² /s em 20 °C
Riscos de explosão	: Não explosivo
Propriedades oxidantes	: Não classificado como comburente.
Conteúdo de Oxigênio Ativo	: 8,8 - 9,0 %
Peróxidos orgânicos	: 30 - 37 %

Esta ficha de segurança contém exclusivamente informações relativas à segurança e não substitui qualquer informação ou especificação do produto.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas	: Deve ser evitado confinamento. Calor, chamas e faíscas. Por questão de qualidade, armazenar abaixo de : 25 °C
Materiais a serem evitados	: O contato com materiais incompatíveis resultará em decomposição perigosa. Para dúvidas sobre a adequação de outros materiais, entre em contato com o fornecedor. Não misturar com aceleradores de peróxidos, a não ser em condições de processo controladas Usar somente Aço inox 316, PP, polietileno ou equipamentos vitrificados Acidos e bases Ferro Cobre Agentes redutores Metais pesados Ferrugem
Produtos de decomposição	: Óxidos de carbono

BUTANOX M-50

Versão 1

Data da revisão 18.09.2015

Data de impressão 03.12.2015

BR / Z9

perigosa	Ácido fórmico Ácido acético Propionic acid Methyl ethyl ketone
Decomposição térmica	: (TDAA) Temperatura de decomposição auto-acelerável - que é definida como a mais baixa temperatura em que pode ocorrer decomposição autoacelerável, com a substância na embalagem utilizada no transporte. Uma reação de decomposição auto-acelerada perigosa, e em determinadas circunstâncias, explosão ou incêndio podem ser provocados pela decomposição térmica a valores iguais ou superiores a TDAA. O contato com substância incompatíveis pode provocar a decomposição a valores inferiores a TDAA.
Reatividade	: Estável em condições normais.
Estabilidade química	: Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Reações perigosas	: Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDAA)	: 60 °C

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÃO DO PRODUTO:

Sumário dos riscos

Inalação	: A inalação de aerossóis pode causar irritação nas membranas mucosas. A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.
Pele	: Os sintomas podem ser retardados. Pode ser nocivo em contato com a pele. Causa queimaduras severas na pele.
Olhos	: Provoca lesões oculares graves.
Ingestão	: Nocivo por ingestão.

Avaliação toxicológica

Efeitos agudos	: Causa queimaduras nos olhos. Causa queimaduras na pele. Nocivo se ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele ou se inalado.
Informações complementares	: Não há mais dados disponíveis.

Resultado do teste

Toxicidade aguda oral	: DL50: 1 017 mg/kg Espécie: ratas
-----------------------	---------------------------------------

BUTANOX M-50

Versão 1

Data da revisão 18.09.2015

Data de impressão 03.12.2015

BR / Z9

Toxicidade aguda inalatória	Método: Diretriz de Teste de OECD 401 : CL50 (Ratazana): 17 mg/l
Toxicidade aguda dérmica	Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: vapor Método: Diretriz de Teste de OECD 403 Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação : DL50: 4 000 mg/kg
Irritação da pele	Espécie: Ratazana Método: Diretriz de Teste de OECD 402 : Espécie: Coelho
Irritação nos olhos	Resultado: Sub-categoria 1B Classificação: Sub-categoria 1B Método: Testado de acordo com o Anexo V da Diretiva 67/548/CEE. : Espécie: Coelho
	Resultado: Risco de graves lesões oculares. Classificação: Risco de graves lesões oculares. Método: Testado de acordo com o Anexo V da Diretiva 67/548/CEE.

DADOS TOXICOLÓGICOS DOS COMPONENTES:

Avaliação toxicológica

Componente: Dimethyl phthalate

Informações complementares : Não há mais dados disponíveis.

Resultado do teste

Componente: Dimethyl phthalate

Toxicidade aguda oral	: DL50: > 5 000 mg/kg Espécie: Ratazana
Toxicidade aguda inalatória	: Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação
Irritação da pele	: Resultado: irritação leve
Irritação nos olhos	: Resultado: Moderadamente irritante para os olhos.
Perigo por aspiração	: Sem classificação de toxicidade por aspiração

Componente: Methyl ethyl ketone peroxide; Reaction mass of butane - 2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane

Toxicidade aguda oral : DL50: 1 017 mg/kg
Espécie: Ratazana

BUTANOX M-50

Versão 1

Data da revisão 18.09.2015

Data de impressão 03.12.2015

BR / Z9

Toxicidade aguda inalatória	: CL50 (Ratazana): 17 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: pó/névoa
Irritação da pele	: Resultado: Provoca queimaduras.
Irritação nos olhos	: Resultado: Risco de graves lesões oculares.
Mutagenicidade em células germinativas	
Genotoxicidade in vitro	: Teste de Ames Resultado: negativo
Genotoxicidade in vivo	: Não classificado devido a dados que, embora conclusivos, são insuficientes para a classificação.
Carcinogenicidade	:
Toxicidade à reprodução/Fertilidade	Dados não disponíveis : Espécie: Ratazana, masculino e feminino Via de aplicação: Oral Dose: 0, 25, 50, 75 Miligrama por quilograma Toxicidade geral dos pais: Nível no qual não são observados efeitos adversos (NOAEL): 50 mg/kg de peso corporal/dia Toxicidade geral F1: Dose máxima sem efeitos desfavoráveis observados para F1: 50 mg/kg de peso corporal/dia Fertilidade: Dose máxima sem efeitos desfavoráveis observados para os pais: 75 mg/kg de peso corporal/dia Método: Diretrizes para o teste 421 da OECD BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Toxicidade para órgãos-alvo específicos-Exposição repetida	: A substância ou mistura não está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição repetida.
Perigo por aspiração	: Sem classificação de toxicidade por aspiração
Componente: Methyl ethyl ketone	

Toxicidade aguda oral	: DL50: 2 737 mg/kg Espécie: Ratazana
Irritação da pele	: Resultado: Pode provocar ressecamento da pele ou fissuras por exposição repetida. Moderadamente irritante.
Irritação nos olhos	: Resultado: Irritante para os olhos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos-Exposição única	: Rotas de exposição: Inalação A substância ou mistura está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição única, categoria 3, com efeitos narcóticos.
Perigo por aspiração	: Sem classificação de toxicidade por aspiração

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

INFORMAÇÃO DO PRODUTO:

Avaliação da ecotoxicologia

Toxicidade aguda em meio aquático : Prejudicial para peixes.
Toxicidade crônica em meio aquático : Sem toxicidade na solubilidade limite
Informações ecológicas adicionais : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.
Nocivo para os organismos aquáticos.

COMPONENTES:

Avaliação da ecotoxicologia

Componente: Dimethyl phthalate

Toxicidade aguda em meio aquático : Nocivo para os organismos aquáticos.
Informações ecológicas adicionais : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.
Nocivo para os organismos aquáticos.

Componente: Methyl ethyl ketone peroxide; Reaction mass of butane - 2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane

Toxicidade aguda em meio aquático : Nocivo para os organismos aquáticos.

Resultado do teste

Componente: Dimethyl phthalate

Efeitos da ecotoxicidade

Toxicidade para os peixes : CL50: 420 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)
Toxicidade para as algas : EC10: 193,09 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Espécie: Desmodesmus subspicatus (alga verde)
Tipos de testes: Inibição do crescimento
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
CE50r: 259,76 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Espécie: Desmodesmus subspicatus (alga verde)
Tipos de testes: Inibição do crescimento
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Toxicidade para os peixes : NOEC: 11 mg/l
(Toxicidade crônica) Duração da exposição: 102 d
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Tipos de testes: Ensaio por escoamento
Método: Outras diretrizes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC: 9,6 mg/l
Duração da exposição: 21 d
velocidade de reprodução
Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)
Método: Outras diretrizes

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

Bioacumulação : Espécie: Peixes
Duração da exposição: 1 d
Fator de bioconcentração (FBC): 5,4

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

Componente: Methyl ethyl ketone peroxide; Reaction mass of butane - 2,2-diyl dihydroperoxide and di-sec-butylhexaoxidane

Efeitos da ecotoxicidade

Toxicidade para os peixes : CL50: 44,2 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Espécie: Poecilia reticulata (Guppi)

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : Tipos de testes: Ensaio semiestático
: 39 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)
Tipos de testes: Imobilização

Toxicidade para as algas : CL50: 5,6 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Espécie: Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)
Tipos de testes: Inibição do crescimento

Toxicidade para as bactérias : EC10: 12 mg/l
Duração da exposição: 0,5 h
Espécie: Iodo ativado
Tipos de testes: Inibição da respiração
Método: Guia Doméstico OCDE 209

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Método: Teste de frasco fechado

Componente: Methyl ethyl ketone

Efeitos da ecotoxicidade

Toxicidade para os peixes : CL50: 3 220 mg/l Duração da exposição: 96 h
Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto : Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.
Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.
Resíduo perigoso
Fazer a disposição dos conteúdos e recipientes de acordo com os regulamentos do local.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.

Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.
Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.
Devido ao elevado risco de contaminação, não se recomenda reciclagem/recuperação.
Siga todas as advertências mesmo após o contentor ser esvaziado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamento Internacional

IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 3105
Nome apropriado para embarque : Organic peroxide type D, liquid
(Methyl ethyl ketone peroxide)
Classe : 5.2
Risco subsidiário : HEAT
Grupo de embalagem : Não atribuído
Rótulos : 5.2 (HEAT)
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 570
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 570
Perigoso para o meio ambiente : não

IMDG-Code

Número ONU : UN 3105
Nome apropriado para embarque : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(Methyl ethyl ketone peroxide)
Classe : 5.2
Grupo de embalagem : Não atribuído
Rótulos : 5.2
Código EmS : F-J, S-R
Poluente marinho : não

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

BUTANOX M-50

Versão 1

Data da revisão 18.09.2015

Data de impressão 03.12.2015

BR / Z9

Regulamento nacional

ANTT 420

Número ONU	: UN 3105
Nome apropriado para embarque	: PERÓXIDO ORGÂNICO, TIPO D, LÍQUIDO (PERÓXIDO DE METILETILCETONA)
Classe	: 5.2
Grupo de embalagem	: Não atribuído
Rótulos	: 5.2
Perigoso para o meio ambiente	: não

15. REGULAMENTAÇÕES

Outras regulamentos internacionais

Notificação de estado

CH INV	: SIM. Em conformidade com o estoque
TSCA	: SIM. Todas as substâncias químicas neste produto ou são listados no Inventário TSCA ou estão de acordo com as exceções do Inventário TSCA.
DSL	: SIM. Todos os componentes deste produto estão na lista DSL (Lista de Substâncias Domésticas Canadenses [Canadian Domestic Substances List]).
AICS	: SIM. Em conformidade com o estoque
NZIoC	: SIM. Em conformidade com o estoque
ENCS	: SIM. Em conformidade com o estoque
ISHL	: SIM. Em conformidade com o estoque
KECI	: SIM. Em conformidade com o estoque
PICCS	: SIM. Em conformidade com o estoque
IECSC	: SIM. Em conformidade com o estoque

Para uma explicação das abreviações, ver secção 16.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das afirmações H

H225	: Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H240	: Pode explodir em caso de aquecimento.
H302	: Nocivo se ingerido.
H303	: Pode ser nocivo se ingerido.
H313	: Pode ser nocivo em contato com a pele.
H314	: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H319	: Provoca irritação ocular grave.
H336	: Pode provocar sonolência ou vertigem.
H402	: Nocivo para os organismos aquáticos.

Explicação de status de notificação

CH INV	Switzerland. New notified substances and declared preparations
TSCA	United States TSCA Inventory
DSL	Canadian Domestic Substances List (DSL)
AICS	Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)
NZIoC	New Zealand. Inventory of Chemical Substances
ENCS	Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory
ISHL	Japan. ISHL - Inventory of Chemical Substances

BUTANOX M-50

Versão 1

Data da revisão 18.09.2015

Data de impressão 03.12.2015

BR / Z9

KECI	Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)
PICCS	Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)

Informações complementares

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.
