



TRIMETILOLPROPANO

FISPQ 058

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 19/09/2011

1 de 7

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	TRIMETILOLPROPANO
Fornecedor:	Multichemie Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda. R. Howard Archibald Acheson Jr., 652 Jd. da Glória – Cotia (SP) – CEP: 06711-280 www.multichemie.com.br - multichemie@multichemie.com.br
Telefone de Emergência:	0800 7071 767
Abiquim / Proquímica:	0800 118270

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura	A substância não se classificou em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).
Elementos do rótulo <i>Elementos da rotulagem do GHS</i>	Pictogramas de perigo: não aplicável Palavra-sinal: não aplicável Frases de perigo: não aplicável Frases de prudência: não aplicável Designação dos riscos: não existem perigos associados a este produto.
Outros perigos Resultado da avaliação PBT e mPmB	PBT: Não. mPmB: Não.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Caracterização química	Substância
Nº CAS	77-99-6
Nome químico	Propilidinitrimetanol
Concentração	90 – 100%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com a pele	Não são necessárias medidas de primeiros socorros, mas lave a pele exposta com água e sabão por razões de higiene.
Contato com os olhos	As medidas de primeiros socorros são desnecessárias, mas lave os olhos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, para evitar irritação mecânica.
Ingestão	Se tiver ingerido uma grande quantidade ou se sentir indisposto, consulte um médico.
Inalação	As medidas de primeiros socorros são desnecessárias, mas apanhe ar fresco para conforto pessoal.



TRIMETILOLPROPANO

FISPQ 058

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 19/09/2011

2 de 7

Indicações para o médico

Sintomas e efeitos mais

importantes, tanto agudos como retardados Não existe nenhuma informação relevante disponível.

Indicações sobre cuidados

médicos urgentes e tratamentos

especiais necessários

Não existe nenhuma informação relevante disponível.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meio de extinção

Todos os tipos de meios extintores são apropriados. Utilize métodos de extinção de fogo adequados para as condições envolventes.

Meios de extinção que não

devam ser utilizados por razões de segurança

Um jacto de água como este pode formar uma nuvem de pó.

Perigos Especiais decorrentes da substância ou mistura

Num incêndio podem ser libertados: monóxido de carbono (CO) e dióxido de carbono (CO₂).

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção

Os bombeiros devem usar equipamento de proteção adequado e aparelhos de respiração autônomos (SCBA) com máscara completa que funcione em modo de pressão positivo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Prever a existência de ventilação suficiente.
Na presença de condições poeirentas, use um dispositivo de proteção respiratória com filtro de pó, luvas e vestuário de proteção, por motivos higiênicos.

Precauções a nível ambiental

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Tape para evitar a formação de poeiras. Limpar cuidadosamente o local do acidente; são apropriados: água tépida.

Remissão para outras seções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de proteção individual, ver capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver capítulo 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO



TRIMETILOLPROPANO

FISPQ 058

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 19/09/2011

3 de 7

Precauções para o manuseio seguro Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Precauções para prevenir incêndios e explosões Não aplicável

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.

Armazenagem Manter o recipiente hermeticamente fechado. O produto é higroscópico.

Utilizações finais específicas Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado Não é necessário.

Controle da exposição

Medidas gerais de proteção e higiene Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseio de produtos químicos.

Proteção respiratória Em caso de ventilação insuficiente, use um dispositivo respiratório com filtro de pó (P2).

Proteção das mãos Luvas de proteção não são realmente necessárias. No entanto, recomenda-se usar luvas de borracha.

Material das luvas: neoprene, borracha nitrílica (NBR), borracha natural (látex).

Proteção dos olhos Óculos de proteção

Proteção da pele Vestuário de trabalho normal para a indústria química (calças e mangas compridas).

Limites e monitorização da exposição do ambiente Não aplicável.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto Flocos

Cor Branco

Odor Suave

Limiar olfativo Não aplicável

Valor de pH Não classificado



TRIMETILOLPROPANO

FISPQ 058

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 19/09/2011

4 de 7

Ponto / intervalo de fusão	58°C (OECD 102)
Ponto / intervalo de ebulição	302°C (101,3 kPa, OECD 103)
Ponto de inflamação	174°C (ASTM D 7094-04)
Inflamabilidade (sólido, gás)	A substância não é inflamável
Temperatura de ignição	414°C (DIN 51794)
Perigos de explosão	Não explosivo
Limites de explosão	Não aplicável
Propriedades comburentes	Não oxidante
Pressão de vapor em 20°C	0,01 Pa (MPBPWIN)
Densidade em 20°C	1,12 g/cm ³ (ISO 1183-1)
Solubilidade em / miscibilidade com água em 20°C	> 1.000 g/l (OECD 105) Facilmente solúvel
Coefficiente de distribuição (n-octanol/água) em 20°C	-0,80 log POW (OECD 107)
Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Não há dados de ensaio específicos para este produto. Para obter mais informações, consulte as seções seguintes deste capítulo.
Estabilidade química	O produto é estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	Não se conhecem reações perigosas.
Condições a evitar	Não se conhecem.



TRIMETILOLPROPANO

FISPQ 058

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 19/09/2011

5 de 7

Materiais incompatíveis	Não se conhecem
Produtos perigosos da decomposição	Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	LD50 oral rato: 14.700 mg/kg
Valores LD/LC50	LD50 dérmico rato: >10 g/kg
	LC50 inalação rato: > 850 mg/m ³ (4 h)
Efeito de irritabilidade primário	Sobre a pele: nenhum efeito irritante; Sobre os olhos: nenhum efeito irritante; Sensibilização: sem sensibilização cutânea. (OECD 429)
Toxicidade por dose repetida	Por via oral: NOAEL 200 mg/kg bw/day (rat) (OECD 422) NOAEL/90d 67 mg/kg bw/d (rat)
Carcinogenicidade	Os estudos em animais não demonstraram qualquer potencial cancerígeno.
Mutagenicidade	O produto não é considerado como mutagênico.
	Não mutagênico no ensaio de mutação reversa bacteriana. (OECD 471)
	A substância não é clastogênica. Ensaio de aberrações cromossômicas em mamíferos (OCDE 473).
	Não mutagênico em células de mamíferos. (OCDE 476).
Efeitos tóxicos na reprodução	Não existem indicações de toxicidade para a reprodução de acordo com o teste de rastreio da diretriz 422 da OCDE.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade	
Toxicidade aquática	Baixa toxicidade para organismos aquáticos. EC50/48h: 13.000 mg/l (Daphnia magna) EC50/72h: > 1.000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) LC50/96h: > 1.000 mg/l (fish) NOEC/21d: > 1.000 mg/l (Daphnia magna)



TRIMETILOLPROPANO

FISPQ 058

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 19/09/2011

6 de 7

Persistência e degradabilidade	O produto não é facilmente biodegradável. A substância é inerentemente biodegradável e, por isso, não tem potencial para persistir.
BOD28	6% (bacterium) (OECD 301E) 100% (bacterium) (OECD 302B)
Comportamento em sistemas ambientais	
<i>Potencial de bioacumulação</i>	Não se acumula nos organismos. BCF: < 17 (Cyprinus carpio) (OECD 305) log Pow: -0,80 (-) (OECD 107)
<i>Mobilidade no solo</i>	A substância não absorve sedimentos e sólidos suspensos com base no log Koc que indica uma elevada mobilidade no solo. log Koc: 0,176 (-) (KOCWIN v.2.00)
Efeitos ecotóxicos	
<i>Comportamento em instalações de tratamento de águas residuais</i>	EC50/3h: >1.000 mg/l (activated sludge) (EU Method C.11)
Resultados da avaliação de PBT e mPmB	PBT: No. mPmB: No. Outros efeitos adversos: não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de Tratamento e Disposição:	O produto não está classificado como um desperdício perigoso. Incinerar num local autorizado. Embalagens contaminadas: as embalagens cuidadosamente esvaziadas e limpas, podem ser recicladas. Recomendação: eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
-------------------------------------	---

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais:	Produto não enquadrado na portaria em vigor para transporte de produtos perigosos.
---	--

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente	
Disposições nacionais	Não aplicável



TRIMETILOLPROPANO

FISPQ 058

**Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico**

Data Rev.: 19/09/2011

7 de 7

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta ficha foi elaborada segundo a normatização legal prevista na NBR 14725 (JUL/2001) da ABNT.

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário”.