



# TRIACETINA

FISPQ

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

1 de 8

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	TRIACETINA
Fornecedor:	<b>Multichemie Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.</b> <b>Rua Torre Eiffel, 141</b> <b>Parque Rincão – Cotia (SP) – CEP: 06705-481</b> <b>www.multichemie.com.br - multichemie@multichemie.com.br</b>
Telefone de Emergência:	0800 707 7022
Abiquim / Proquímica:	0800 118270

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação da Substância ou mistura** Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a legislação da União Européia.

#### Elementos do rótulo

**Rotulagem (de acordo com a ABNT 14725-2)** Substância ou mistura não perigosa de acordo com o Regulamento Europeu 1272/2008 (EC).

**Outros perigos** Não conhecidos.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Fórmula	$C_9H_{14}O_6$
NºCE	203-051-9
Massa Molar	218,20 g/mol
Observações	Não apresenta ingredientes perigosos conforme o Regulamento (EC) No. 1907/2006.
Mistura	Não aplicável

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### Descrição das medidas de primeiros socorros

Após inalação	Exposição ao ar fresco.
Após contato com a pele	Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.
Após contato com os olhos	Enxaguar abundantemente com água.
Após ingestão	Fazer a vítima beber água (dois copos no máximo). Consultar o médico se se sentir mal.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados	Não há descrição de quaisquer sintomas tóxicos.

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

Indicação da atenção médica  
imediate e do tratamento especial necessário

Não existem informações disponíveis.

**5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO****Meios de extinção**

*Meio adequados de extinção* Água, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, pó seco

*Agentes de extinção inadequados* Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância/mistura.

Riscos especiais resultantes da substância ou mistura

Combustível.

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo.

Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

**Precauções para os bombeiros**

*Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.*

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

*Informações complementares*

Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

*Recomendações para o pessoal não envolvido com emergências:* Não respirar vapores nem aerossóis. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

*Recomendações para atendentes de emergências:* Equipamento protetor, vide seção 8.

Precauções ambientais

Não despejar os resíduos no esgoto.

Métodos e materiais de contenção e limpeza

Cobrir ralos. Recolher, emendar e bombear vazamentos.

Observar as possíveis restrições de material (vide seções 7 e 10).

Absorver com absorvente de líquidos. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada.

Consulta a outras seções

Indicações sobre tratamento de dejetos, vide seção 13.

**Ficha de Informação de Segurança de  
Produto Químico****7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

Precauções para manuseio seguro	Observar os avisos das etiquetas.
<i>Medidas de higiene</i>	Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.
Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades	Condições de armazenamento: Hermeticamente fechado. Temperatura recomendada de armazenamento, consulte na etiqueta de produto.
Utilizações finais específicas	Não disponível

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

Parâmetros de controle	Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.
Controles da exposição	
<i>Medidas de controle de engenharia</i>	Medidas técnicas e operações de trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamento de proteção pessoal. Vide seção 7.
<i>Medidas de proteção Individual</i>	As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.
<i>Proteção para pele/olhos</i>	Óculos de segurança
<i>Proteção das mãos</i>	Contato total: Substância da luva: borracha nitrílica Espessura da luva: 0,11 mm Pausa: > 480 min Contato com salpicos: Substância da luva: borracha nitrílica Espessura da luva: 0,11mm Pausa: > 480 min

As luvas de proteção a usar têm que obedecer às especificações da diretiva EC 89/686/EEC e do padrão resultante EN374, por exemplo KCL 741 Dermatril® L (contato total), KCL 741 Dermatril® L (contato com salpicos).

As ruturas acima descritas foram determinadas pelo KCL em testes de laboratório seg. a EN374 com amostras dos tipos de luvas recomendados. Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN374 por favor contatar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

<i>Proteção respiratória</i>	Necessário em caso de formação de vapores/aerossóis. Tipo de Filtro recomendado: Filtro A.
------------------------------	---

O empresário deve assegurar que a manutenção, limpeza e teste dos dispositivos de proteção respiratória sejam executados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser adequadamente documentadas.



## TRIACETINA

FISPQ

### Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

4 de 8

*Controles de riscos ambientais* Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

#### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico	Líquido
Cor	Incolor
Odor	Fraco
Limite de odor	Não existem informações disponíveis
pH	5,0 - 6,0 em 50 g/l 20 °C
Ponto de fusão	ca. -78 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	258 °C em 1.013 hPa
Ponto de fulgor	138 °C Método: c.c.
Taxa de evaporação	Não existem informações disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existem informações disponíveis
Limite inferior de explosividade	1,1 %(V)
Limite superior de explosividade	7,7 %(V)
Pressão do vapor	< 0,1 hPa em 20 °C
Densidade relativa do vapor	7,52
Densidade	1,16 g/cm <sup>3</sup> em 20 °C
Densidade relativa	Não existem informações disponíveis
Solubilidade em água	ca.64 g/l em 20 °C



## TRIACETINA

FISPQ

### Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

5 de 8

Coefficiente de partição (n-octanol/água) log Pow: 0,25 (experimental) (Literatura) não se prevê qualquer bio-acumulação.

Temperatura de autoignição Não existem informações disponíveis

Temperatura de decomposição Destilável, sem decomposição, à pressão normal.

Viscosidade, dinâmica 23 mPa.s em 20 °C

Riscos de explosão Não classificado como explosivo

Propriedades oxidantes Não

#### *Outras Informações*

*Temperatura de ignição* 430°C

#### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.

Estabilidade química O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão (temperatura ambiente).

Possibilidade de reações perigosas Reações violentas são possíveis com: Agentes oxidantes fortes

Condições a serem evitadas Forte aquecimento.  
Uma gama de aproximadamente 15 Kelvin abaixo do ponto flash é considerada como crítica.

Materiais Incompatíveis Não existem indicações.

Produtos de decomposição perigosa Não existem indicações.

#### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

##### Informações sobre efeitos toxicológicos

*Toxicidade aguda oral* DL50 Ratazana: 3.000 mg/kg (IUCLID)

*Toxicidade aguda – inalação* Esta informação não está disponível.

*Toxicidade aguda - dérmica* DL50 Coelho: > 5.000 mg/kg (IUCLID)

*Irritação da pele* Coelho

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

	Resultado: Sem irritação.
	Diretriz de Teste de OECD 404
<i>Irritação nos olhos</i>	Coelho
	Resultado: Não irrita os olhos
	Diretriz de Teste de OECD 405
<i>Sensibilização</i>	Teste de sensibilização: Cobaia
	Resultado: negative (IUCLID)
<i>Mutagenicidade em células germinativas</i>	Genotoxicidade in vitro Teste de Ames Resultado: negativo (IUCLID)
<i>Carcinogenicidade</i>	Esta informação não está disponível.
<i>Toxicidade à reprodução</i>	Esta informação não está disponível.
<i>Teratogenicidade</i>	Esta informação não está disponível.
<i>Teratogenicidade</i>	Esta informação não está disponível.
<i>Toxicidade sistêmica de órgão- alvo específico-exposição única</i>	Esta informação não está disponível.
<i>Toxicidade sistêmica de órgão- alvo específico-exposição repetida</i>	Esta informação não está disponível.
<i>Perigo por aspiração</i>	Esta informação não está disponível.
Informações complementares	Não se podem excluir propriedades perigosas, no entanto, são pouco prováveis se a manipulação do produto é adequada. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Toxicidade	
<i>Toxicidade para os peixes</i>	CL50 <i>Leuciscus idus</i> (Carpa dourada): 170 mg/l; 48 h (IUCLID)
<i>Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos</i>	CE50 <i>Daphnia magna</i> (pulga d'água ou dáfnia): 380 mg/l; 48 h DIN 38412 (IUCLID)
Persistência e Degradabilidade	Não existem informações disponíveis.
<i>Biodegradabilidade</i>	64 %; 28 d OECD TG 301B Rapidamente biodegradável.

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

Potencial bioacumulativo

*Coefficiente de partição (n-octanol/água)*

log Pow: 0,25

(experimental)

(Literatura). Não se prevê qualquer bio-acumulação.

Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis

Resultados da avaliação PBT e vPvB

Avaliação de PBT/vPvB não realizada uma vez que a avaliação de segurança química não é exigida/ não foi realizada.

Outros efeitos adversos

*Informações ecológicas adicionais*

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

---

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

---

Métodos de Tratamento de resíduos

Os dejetos devem ser descartados em conformidade com regulamentações nacionais e locais. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o do produto em si.

As frases de perigo e de precaução apresentadas no rótulo também se aplicam a qualquer resíduo deixado na embalagem. A disposição não controlada ou reciclagem desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa.

Deve ser incinerado em instalação de incineração adequada pelas autoridades competentes.

---

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

---

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

---

**15. REGULAMENTAÇÕES**

---

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Classe de armazenagem 10.

Avaliação de segurança química

Não é realizada avaliação de segurança química para este produto.

---

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

---

*Recomendação de Treinamento*

Proporcione informações, instruções e treinamento adequados para os operadores.



**TRIACETINA**

**FISPQ**

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

8 de 8

Esta ficha foi elaborada segundo a normatização legal prevista na NBR 14725-4:2015 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”.