



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:	Multichemie Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda. Rua Torre Eiffel, 141 Parque Rincão – Cotia (SP) – CEP: 06705-481 www.multichemie.com.br - multichemie@multichemie.com.br
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 (CO₂), 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).

<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

FISPO

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 ³ 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 Leuciscus idus (Carpa dourada): 170 mg/l; 48 h (IUCLID)
<i>Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos</i>	CE50 Daphnia magna (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”.