

Ficha de Informação de Segurança de Produto  
Químico

1 de 8

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do Produto: ACRILATO DE 2-HIDROXIETIL

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  
0800 0111 767

Abiquim / Proquímica: 0800 118270

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação GHS**

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4)  
Irritação cutânea (Categoria 2)  
Lesões oculares graves (Categoria 1)  
Sensibilização da pele (Categoria 1)  
Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 1)

**Elementos da Etiqueta GHS,  
incluindo declarações de  
prevenção***Pictogramas**Palavra de advertência*

Perigo

*Frases de perigo*

H302 Nocivo por ingestão.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

*Frases de precaução*

## Prevenção

P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.  
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.  
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

## Resposta

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
P302 + P352 SE EM CONTATO COM A PELE: Lavar com muita água.  
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.  
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
P321 Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).  
P330 Enxaguar a boca.  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

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

P362 Retirar a roupa contaminada.  
P391 Recolher o produto derramado.  
Destruição  
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

**Outros perigos** Nenhum

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Fórmula	C <sub>5</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub>
Nº CAS	818-61-1
NºCE	212-454-9
Massa Molar	116,12 g/mol

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Descrição das medidas de primeiros socorros**

Recomendação Geral	Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Se for inalado	Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico.
Contato com a pele	Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.
Contato com os olhos	Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.
Se for engolido	Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

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

*Meio adequados de extinção* Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Óxidos de carbono

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Outras informações Não disponível

Ficha de Informação de Segurança de Produto  
Químico**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.	<i>Usar equipamento de proteção individual. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança.</i>
Precauções ambientais	Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.
Métodos e materiais de contenção e limpeza	Embeber em material inerte e absorvente e tratar como desperdício especial. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.
Consulta a outras seções	Indicações sobre tratamento de dejetos, vide seção 13.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

Precauções para manuseio seguro	Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a inalação do vapor ou da névoa.
Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades	Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Temperatura recomendada de armazenagem: 2 - 8 °C.
Utilizações finais específicas	Dados não disponíveis.

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

Parâmetros de controle	Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.
Controles da exposição <i>Controles técnicos adequados</i>	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.
<i>Medidas de proteção Individual</i> <i>Proteção ocular/ facial</i>	Óculos de segurança bem ajustados. Proteção da face (mínimo de 8 polegadas (20 cm)). Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).
<i>Proteção da pele</i>	Manusear com luvas. As luvas devem ser inspetadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva da EU

Ficha de Informação de Segurança de Produto  
Químico

4 de 8

89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.

Contato total

Substância: Cloropreno

Espessura mínima da capa: 0.6 mm

Pausa através do tempo: 480 min

Material ensaiado: Camapren® (KCL 722 / Aldrich Z677493, Tamanho M)

Contato com salpicos

Substância: Borracha de nitrilo

Espessura mínima da capa: 0.4 mm

Pausa através do tempo: 30 min

Material ensaiado: Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Tamanho M)

Fonte de dados: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefone +49 (0)6659 87300,  
e-mail:sales@kcl.de,

Método de ensaio: EN374

Se for utilizado em solução, ou misturado com outras substâncias, e sob condições que diferem da EN 374, contatar o fornecedor de luvas da CE. Esta recomendação é apenas desejável e deve ser avaliada por um responsável de segurança e higiene industrial familiarizado com a situação específica de utilização pretendida pelos nossos clientes. Não deve ser interpretado como uma oferta de aprovação para qualquer cenário de uso específico

*Proteção do corpo*

Fato completo de proteção para produtos químicos, O gênero de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.

*Proteção respiratória*

Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados, use um respirador de cobertura facial total com cartuchos de combinação multiobjectivos (E.U.A.) ou do tipo ABEK (EN 14387) como apoio a controlos de engenharia. Se o respirador for o único meio de proteção, usa um respirador de ar de cobertura facial total. Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Estado Físico	Líquido
Odor	Dados não disponíveis
Limite de odor	Dados não disponíveis
pH	Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de	< -60 °C

Ficha de Informação de Segurança de Produto  
Químico

congelamento

Ponto de ebulição 90 - 92°C

Ponto de fulgor 97°C

Taxa de evaporação Dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) Dados não disponíveis

Limites e inflamabilidade superior/inferior ou explosividade Limites de explosão, inferior: 1,8%

Pressão do vapor &lt; 0,13 hPa em 20°C

Densidade do vapor Dados não disponíveis

Densidade relativa 1.106 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidade em água Dados não disponíveis

Coeficiente de partição (n-octanol/água) log Pow:- 0,21

Temperatura de auto-ignição Dados não disponíveis

Temperatura de decomposição Dados não disponíveis

Viscosidade Dados não disponíveis

---

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

---

Reatividade Dados não disponíveis

Estabilidade química Dados não disponíveis  
*Estabilizador* Mequinol (>=200 - <=650 ppm)

Possibilidade de reações perigosas Dados não disponíveis

Condições a serem evitadas Dados não disponíveis

Ficha de Informação de Segurança de Produto  
Químico

Materiais Incompatíveis

Dados não disponíveis

Produtos de decomposição  
perigosa

Dados não disponíveis

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Informações sobre efeitos toxicológicos

*Toxicidade aguda*

DL50 Oral ratazana: 598 mg/kg

*Corrosão/Irritação cutânea*

Pele – coelho – grave irritação da pele

*Lesões oculares graves/  
irritação ocular*

Olhos – coelho – Grave irritação dos olhos - 24h

*Sensibilização respiratória ou  
cutânea*

Pode causar sensibilização em contato com a pele

*Mutagenicidade em células  
germinativas*

Dados não disponíveis

*Carcinogenicidade*

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinogenio provável, possível ou confirmado pelo IARC.

*Toxicidade à reprodução e  
lactação*

Dados não disponíveis

*Toxicidade sistêmica de órgão-  
alvo específico-exposição única*

Dados não disponíveis

*Toxicidade sistêmica de órgão-  
alvo específico- exposição  
repetida*

Dados não disponíveis

*Risco de aspiração*

Dados não disponíveis

Efeitos potenciais para a saúde

Inalação

Pode ser perigoso se for inalado. Causa uma irritação no aparelho respiratório.

Ingestão

Nocivo por ingestão

Pele

Pode ser perigoso se for absorvido pela pele

Olhos

Causa queimadura nos olhos

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Toxicidade

*Toxicidade para os peixes*

CL50 Pimephales promelas (vairão gordo): 4,8 mg/l; 96 h

*Toxicidade em dáfrias e outros*

Daphnia magna: 0,78 mg/l; 48 h

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

*invertebrados aquáticos*

Persistência e Degradabilidade	Dados não disponíveis
Potencial bioacumulativo	Dados não disponíveis
Mobilidade no solo	Não existem informações disponíveis
Resultados da avaliação PBT e vPvB	Dados não disponíveis
Outros efeitos adversos	Muito tóxico para os organismos aquáticos

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

Métodos de Tratamento de resíduos

Produto	Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos.
Embalagens contaminadas	Eliminar como o produto não utilizado.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Regulamentações Nacionais e Internacionais:	Terrestre: Número ONU: 2922 Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO. N.A. Classe de risco / divisão: 8 / 6.1 Número de risco: 86 Grupo de embalagem: II
---	---

**15. REGULAMENTAÇÕES**

Regulamentação / legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.  
Esta ficha de informações de Produto Químico foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2009 da ABNT.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

*Recomendação de Treinamento*

Proporcione informações, instruções e treinamento adequados para os operadores.

**Esta ficha foi elaborada segundo a normatização legal prevista na NBR 14725-4: 2009 da ABNT.**



**ACRILATO DE 2-HIDROXIETIL**

**FISPQ 143**

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

8 de 8

“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”.