

## 1 – Identificação

<b>Identificação do Produto</b>	Acido Acético 80%
<b>Outras Maneiras de identificação</b>	Ácido Etanóico 60 %
<b>Usos recomendados e Restrições ao uso.</b>	Solventes para ésteres e éteres , intermediário em síntese química orgânica de compostos de produtos farmacêuticos, aplicações agroquímicas , industria textil,couro e pele. RESTRIÇÕES AO USO : aditivo alimentar , produtos medicinais.
<b>Nome da Empresa</b>	Cosmoquímica Industria e Comércio S.a.
<b>Endereço:</b>	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
<b>Telefone</b>	55 11 4772 4900
<b>e-mail</b>	<a href="mailto:qualidade@cosmoquimica.com.br">qualidade@cosmoquimica.com.br</a>
<b>Telefone de Emergência</b>	8007208000

## 2 – Identificação de Perigos:

### Classificação

Corrosão/irritação à pele - Categoria 1A

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1

### Elementos de rotulagem do GHS

#### Pictograma



Palavra de Advertência:

Perigo

#### Frases de Perigo:

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos

H318 Provoca lesões oculares graves

#### Frases de Precaução: Prevenção

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Frases de precaução : Resposta à emergência

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P310 Tratamento específico (veja... neste rótulo).

P305 + P351 + P338 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.

**Frases de precaução – Armazenamento****P405****Armazene em local fechado à chave****Frases de precaução: Destinação Final****P501****Descarte o conteúdo/recipiente em...****Outros perigos que não resultam em uma classificação: Nenhum conhecido.****3 - Composição e Informações:****Tipo de produto:** Mistura**Identificação Química** Acido Etanóico**CAS number:** 64-19-7**Faixa de Concentração** > = 60 %**Impurezas que contribuem para o perigo** Não há**4 – Medidas de primeiros socorros.**

**Inalação:** Conduza rapidamente a pessoa para longe da área contaminada. Faça a pessoa afetada repousar.

- É necessária uma opinião médica imediata.
- Mostre esta ficha ao médico.
- Esteja preparado para fornecer primeiros socorros ou suporte médico, se necessário.

**Contato com a Pele:** Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos.

- Use equipamentos de proteção individuais adequados ao tratar uma pessoa contaminada.
- É necessária uma opinião médica imediata.
- Mostre esta ficha ao médico.

Esteja preparado para fornecer primeiros socorros ou suporte médico, se necessário.

**Contato com os olhos:** Lave imediatamente com água corrente e também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos.

- Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
- Mostre esta ficha ao médico.
- Procure atendimento médico sempre, mesmo que não haja sintomas.
- Esteja preparado para fornecer primeiros socorros ou suporte médico, se necessário.

**Ingestão:** NÃO provoque vômito.

- É necessária uma opinião médica imediata.
- Mostre esta ficha ao médico.
- Não dar nada para beber.
- Esteja preparado para fornecer primeiros socorros ou suporte médico, se necessário.

<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:</b>	<p>Efeitos</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Os efeitos sobre a saúde podem aparecer após a exposição.</li><li>- Os efeitos dependerão dos órgãos alvo.</li><li>- Se ingerido, queimaduras severas na boca e garganta, assim como perfuração do esôfago e do estômago.</li><li>- Em caso de inalação, irritação / corrosão do trato respiratório.</li><li>- Risco de distúrbio respiratório</li><li>- Pode causar danos irreversíveis na pele.</li><li>- A exposição crônica pode causar dermatites.</li><li>- Pode provocar dano irreversível para os olhos.</li><li>- Perda do olho</li></ul> <p>Os sintomas dependerão dos órgãos alvo.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- A inalação pode provocar os seguintes sintomas:</li><li>- Tosse</li><li>- Dificuldade em respirar</li><li>- Irritação</li><li>- Vermelhidão</li><li>- Tumefação dos tecidos</li></ul> <p>A ingestão pode provocar os seguintes sintomas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Náusea</li><li>- Diarréia</li><li>- Dor abdominal</li></ul> <p>Pode causar irritação do aparelho respiratório.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dermatite</li><li>- Causa queimaduras na pele.</li><li>- Lacrimejamento</li><li>- Conjuntivite</li><li>- Causa queimaduras nos olhos.</li></ul>
---	--

<b>Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário:</b>	<p>Esteja pronto para manter suporte vital, se necessário.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Transportar imediatamente o paciente para um hospital.</li><li>- É necessária uma opinião médica imediata.</li><li>- Consultar um oftalmologista imediatamente em todos os casos.</li><li>- As queimaduras devem ser tratadas por um médico.</li><li>- Tratar de acordo com os sintomas.</li><li>- Contatar o centro de controle da intoxicação.</li><li>- Manter sob cuidados médicos pelo menos por 48 horas.</li></ul>
---	--

### 5 – Medidas de combate a incêndio.

<b>Meios de extinção:</b>	<p>Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.</p> <p>Agentes de extinção inadequados: Jato de água de grande vazão</p>
<b>Perigos específicos provenientes da mistura ou substância:</b>	<p>O aquecimento aumenta a pressão interior do recipiente, risco de explosão.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.</li><li>- Em situação de incêndio:- queimará</li><li>- Em caso de combustão, há liberação de gases tóxicos</li></ul>

**Medidas de proteção especiais da equipe de combate a incêndio:** Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.  
- Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção  
- Para mais informações, consultar a seção 8: "Controle de exposição e proteção individual"

#### 6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

##### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o acesso de pessoas não autorizadas.  
- Evitar o contato com a pele e os olhos.  
- Não respirar os vapores.  
- Retirar todas as fontes de ignição.  
- Mantenha longe de chamas e faíscas.  
- Usar equipamento de proteção individual.  
- Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima.  
- Onde o nível de exposição não é conhecido ou o limite de tolerância foi excedido, use respirador autônomo com pressão positiva.  
- Onde o nível de exposição é conhecido, use um respirador aprovado adequado para o nível de exposição.  
- Evitar o contato com a pele e os olhos.  
- Além da roupa / equipamento de proteção na Seção 8, use um traje de PVC de duas peças com capuz ou macacão de PVC com capuz.

**Para o pessoal de serviço de emergência:** Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.  
- Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção  
- Para mais informações, consultar a seção 8: "Controle de exposição e proteção individual".

**Precauções ao meio ambiente** Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima.  
- Fazer barragem de contenção do líquido derramado.  
- Não permitir a entrada do produto nos esgotos.  
- Não permitir o descarte do produto sem controle no meio ambiente.

**Método e materiais para a contenção e limpeza:**

Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos.

- Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.
- Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

Produto inflamável. Tomar todas as precauções necessárias. Aterrar equipamentos e contêineres.

- Retirar todas as fontes de ignição.
- Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.
- Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.
- Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.
- Lavar o resíduo não recuperável com água em abundância.
- Embeber em material inerte e absorvente e fazer a disposição como resíduo perigoso.
- Descontaminar ferramentas, equipamentos ou equipamento de proteção individual em uma área segregada.
- Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.
- Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original.

**7 – Manuseio e Armazenamento.****Precauções para o manuseio seguro:**

Aterrar eletricamente a instalação.

- Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.
- Não fumar.
- Tomar medidas para impedir a formação de eletricidade estática.
- Providenciar ventilação adequada.
- Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho.
- As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.
- Não usar instrumentos que produzam faíscas.
- Usar equipamento de proteção individual.
- Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos.

Ao envasar ou transferir o material os recipientes devem estar conectados e aterrados eletricamente.

- Este material contém líquido e vapor inflamável ou combustível

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

O piso do local de armazenamento deve ser impermeável e projetado de maneira a constituir uma bacia de retenção.

- As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.
- Armazenar no recipiente original.
- Manter afastado do calor.
- Guardar em local seco, fresco e bem arejado.
- Observe as regras gerais da proteção industrial contra incêndio.
- Áreas contendo este material devem ter práticas de segurança contra fogo e equipamentos elétricos de acordo com a regulamentação aplicável e/ou instruções. nto de Fulgor >93 C
- Manter afastado de chamas ou de fontes de ignição - não fumar.

Material de embalagem

Material adequado:- Aço inoxidável, Polietileno

Material inadequado:- Aço carbono, Alumínio e suas ligas.

### 8 – Controle de exposição e proteção Individual

<b>Parâmetros de controle</b>	Acido Acético ; CAS:64-19-7 LT 8 ppm/ 20 mg/m <sup>3</sup> - NR15 Brasil - TWA 10 ppm - Valore limites (TLV) da ACGIH nos EUA.
<b>Medidas de controle de engenharia</b>	Assegurar ventilação adequada. - Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com as limites de exposição relativos à profissão.

#### Medidas de proteção pessoal

<b>Proteção dos olhos e face</b>	Usar óculos protetores resistentes aos produtos químicos. - Óculos de segurança bem ajustados
<b>Proteção da pele</b>	Roupas impermeáveis - Roupa completa de proteção - Troque de roupas de trabalho após cada turno de trabalho. - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho
<b>Proteção respiratória</b>	Usar respirador com um filtro apropriado. - Guardar em local bem arejado.

**Perigos térmicos** Não há perigos térmicos

### 9 – Propriedades físicas e químicas

<b>Estado Físico:</b>	liquido
<b>Cor</b>	Incolor
<b>Odor</b>	tipico de vinagre
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	dados não disponiveis.
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	dados não disponiveis.
<b>Inflamabilidade:</b>	dados não disponiveis.
<b>Limite inferior/superior de explosividade/inflamabil</b>	dados não disponiveis.
<b>Ponto de fulgor</b>	dados não disponiveis.
<b>Temperatura de autoignição:</b>	dados não disponiveis.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	dados não disponiveis.
<b>pH</b>	1, 8 3
<b>Viscosidade Cinemática</b>	dados não disponiveis.
<b>Solubilidade:</b>	Solubilidade em água: completamente miscível Solubilidade em outros solventes: Acetona: miscível. Etanol: miscível. Ésteres: miscível. Glicerol: miscível. tetracloreto de carbono.: miscível.

<b>Coeficiente de partição - n-octanol/água - Valor log.</b>	dados não disponíveis.
<b>Pressão de Vapor</b>	dados não disponíveis.
<b>Densidade e/ou Densidade relativa</b>	dados não disponíveis.
<b>Densidade relativa do vapor</b>	dado não disponíveis
<b>Características das partículas.</b>	não aplicável.

### 10 – Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	dados não disponíveis.
<b>Estabilidade Química</b>	estável em condições normais de temperatura e pressão.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Reage violentamente com produtos alcalinos fortes.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Calor, chamas e faíscas.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Agentes oxidantes fortes - Ácido nítrico - Peróxidos - Álcalis e produtos cáusticos
<b>Produtos perigosos de decomposição</b>	dados não disponíveis.

### 11 – Informações toxicológicas

<b>Toxicidade aguda:</b>	Acido Acético : CAS 64-19-7 Oral: DL50 : 3.310 mg/kg - Ratazana , masculino e feminino O produto tem uma baixa toxicidade aguda Dados bibliográficos DL50: 4.960 mg/kg - Rato , masculino e feminino O produto tem uma baixa toxicidade aguda Inalação: CL50 - 4 h ( vapor ) : > 40 mg/l - Ratazana , macho Dados bibliográficos Dérmica: Dados não disponíveis. Para a Mistura ( Calculado) Oral: DL50 : 5524 mg/kg Inalação: CL50 - 4 h ( vapor ) : > 66 mg/l
--------------------------	--

**Corrosão/irritação à pele:** Acido Acético ; CAS 64.19.7  
Coelho  
Corrosivo  
Método: Diretriz de Teste de OECD 404  
Dados bibliográficos.  
Para mistura: pH 1,83 (calculado)  
Corrosão irritação a pele : Categoria 1

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Acido Acético : CAS 64-19-7  
Coelho  
Risco de graves lesões oculares.  
Método: de acordo com um método normalizado  
Dados bibliográficos  
Para mistura: pH 1,8 (calculado)  
Lesões oculares grave/irritação ocular : Categoria 1

**Sensibilização respiratória ou da pele:** dados não disponíveis.

**Mutagenicidade em célula germinativas:** **Dados: Acido Acético ; CAS 64-19-7**  
**Genotoxicidade in vitro Teste de Ames**  
Cepa: Salmonella typhimurium  
com ativação metabólica.  
negativo  
Método: Diretriz de Teste de OECD 471  
Dados bibliográficos  
Teste de aberração cromossômica in vitro  
Cepa: (CHO)  
com ou sem ativação metabólica  
negativo  
Método: Guidelines para o teste 473 da OECD  
Dados bibliográficos  
**Genotoxicidade in vitro**  
dados não disponíveis

**Carcinogenicidade:** dados não disponíveis.

**Toxicidade à reprodução:** Acido Acético: 64-19-7  
Ratazana, fêmea, Oral  
Teratogenicidade NOAEL:1.600mg/kg  
Método: de acordo com um método normalizado  
Dados bibliográficos

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** A substância ou mistura não é classificada como tóxica para órgãos-alvo específicos, exposição única, de acordo com os critérios do GHS.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas:** A substância ou mistura não é classificada como tóxica para órgãos-alvo específicos, exposição repetida, de acordo com os critérios do GHS.

**Perigo por aspiração:** não aplicável.



---

**12 – Informações ecológicas**

---

**Ecotoxicidade**

Toxicidade aguda para os peixes  
CL50 - 96 h : > 300 mg/l - Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)  
Ensaio semiestático  
Monitoramento analítico: não  
Método: Diretriz de Teste de OECD 203  
Não prejudicial aos peixes (LC/LL50 > 100 mg/L)  
Relatórios não publicados  
Toxicidade aguda para as dáfrias e outros invertebrados aquáticos  
CE50 - 48 h : > 300 mg/l - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)  
Ensaio semiestático  
Monitoramento analítico: sim  
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD  
Não prejudicial para os invertebrados aquáticos. (EC/EL50 > 100 mg/L)  
Relatórios não publicados  
Toxicidade para algas ou plantas aquáticas  
CE50r - 72 h : > 300 mg/l - Skeletonema costatum  
Ensaio estático  
Monitoramento analítico: não  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  
Acido Acético: CAS 64-19-7  
Não prejudicial para as algas (CE/EL50 > 100 mg/L)  
Relatórios não publicados  
ErC10 - 72 h : 300 mg/l - Skeletonema costatum  
Ensaio estático  
Monitoramento analítico: sim  
Endpoint: Taxa de crescimento  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  
Nenhum efeito crônico adverso observado até o limite de 1 mgL.

Toxicidade aos microorganismos  
Ácido acético  
Ensaio estático  
NOEC - 16 h : 1.150 mg/l - Pseudomonas putida  
Ensaio semiestático  
Monitoramento analítico: não  
Dados bibliográficos  
Toxicidade crônica para peixes  
dados não disponíveis  
Toxicidade crônica para dáfrias e outros invertebrados aquáticos  
dados não disponíveis

**Persistência de  
Degradabilidade**

Acido Acético : CAS 64.19-7

Degradação abiótica

dados não disponíveis

Eliminação físico-química e foto-química

dados não disponíveis

Biodegradação

Biodegradabilidade

estudo de biodegradabilidade fácil:

96 % - 20 Dias

A substância cumpre os critérios de biodegradabilidade aeróbia final e biodegradabilidade inócuo: Iodo ativado

**Potencial  
Bioacumulativo**

Não potencialmente bioacumulável

**Mobilidade no solo**

dados não disponíveis

**Outros efeitos  
adversos.**

dados não disponíveis

**13 – Informações disposição final****Métodos recomendados para destinação final****Produto:**

Não descarte junto com lixo doméstico.

- Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.

- Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

- A Companhia incentiva a reciclagem, recuperação e reutilização de materiais, quando permitido. Se a eliminação for necessária, a Companhia recomenda que os materiais orgânicos, especialmente quando classificados como resíduos perigosos, sejam eliminados por tratamento térmico ou incineração em instalações aprovadas. Todos os regulamentos locais e nacionais devem ser seguidos.

**Resto de produto:**

descartar seguindo as instruções de descarte de produto.

**Embalagem usada:**

Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação de incineração aprovada.

- Limpar o recipiente com água.

- Recuperar as águas de lavagem e encaminhar para eliminação em local especializado.

- Não reutilizar os recipientes vazios.

- Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

**14 – Informações sobre transporte****Terrestre:****Número ONU:**

2790

**Nome apropriado para  
embarque:**

ÁCIDO ACÉTICO SOLUÇÃO, com não menos de 50% e até 80% de ácido em massa

**Classe de risco principal 8**

**Risco subsidiário:**

Número de risco: 80

Grupo de embalagem: II

Perigo ao meio ambiente: Não

**Hidroviário:**

Número 2789

**ONU:**

Nome apropriado para embarque: ÁCIDO ACÉTICO SOLUÇÃO, com não menos de 50% e até 80% de ácido em massa

Classe de risco principal: 8

**subclasse de risco subsidiário:**

Número de risco: 80

Grupo de embalagem: II

Perigo ao meio ambiente: Não

**Aéreo**

Nome apropriado para embarque: ÁCIDO ACÉTICO SOLUÇÃO, com não menos de 50% e até 80% de ácido em massa

Numero ONU 2789

Classe de risco principal: 8

**subclasse de risco subsidiário:**

Número de risco: 80

Grupo de embalagem: II

Perigo ao meio ambiente: NÃO

**Pegulamentações específicas para o produto químico:** ANTT  
 ABNT 14725:2023  
 Classificação HMIS (Hazardous Materials Identification System (Paint & Coating))  
 Saúde : 3 grave Inflamabilidade: 2 médio Reatividade : 0 mínimo  
 EPI: Determinado pelo usuário; dependendo das condições locais  
 Classificação NFPA (National Fire Protection Association) Saúde: 3 grave  
 Inflamabilidade: 2 médio  
 Instabilidade ou Reatividade: 0 mínimo  
 Classificação WHMIS (Workplace Hazardous Materials Information System) Classificação B3:  
 Líquido combustível  
 E: Substância corrosivo  
 United States TSCA Inventory - Todas as substâncias listadas como ativas no inventário TSCA  
 Canadian Domestic Substances List (DSL) - Listado no inventário  
 Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC) - Listado no inventário  
 Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances - Listado no inventário  
 Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI) - Listado no inventário  
 China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC) - Listado no inventário

**16 – Outras informações:**

A Ficha de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FISPQ constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação seguro das substâncias/preparações/misturas. Novas fichas são escritas periodicamente. Somente as versões mais recentes devem ser usadas. A Ficha não contém especificações de qualidade. O cumprimento das instruções contidas nesta ficha não exime o usuário da obrigação de tomar medidas ditadas pelo bom senso, regulamentos e recomendações ou que sejam necessárias e/ou úteis com base nas circunstâncias reais aplicáveis. Esta ficha de segurança destina-se a ser utilizada em território Brasileiro. Qualquer uso fora desta área é por conta e risco.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
jan/17	Emissão inicial		0	Alisson Montanini
03/2021	Revisão dados		1	Priscila Felix
01/2025	Revisão geral	ABNT 14725:2023	2	Eduardo Verzemiasi