



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO 80%

CÓDIGO.....: FISPQ- 687  
REVISÃO.....: 01  
FOLHA.....: 1/9  
DATA.....: 03/2021

### 1 – Identificação do Produto e da Empresa:

**Nome do Produto:** ÁCIDO ACETICO 80%  
**Nome da Empresa:** Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA  
**Endereço:** Av. Gupê, 10497 ,Jardim Belval -Barueri – SP  
**Telefone:** 55 11 4772 4900  
**e-mail:** qualidade@cosmoquimica.com.br

### 2 – Identificação de Perigos:

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura.

O produto é classificado como perigoso de acordo com as disposições do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações posteriores e ajustes). O produto requer, portanto, uma ficha de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e alterado.

Mais informações sobre os riscos para a saúde e / ou riscos ambientais podem ser encontrados em seções. 11 e 12 desta folha.

#### De classificação e de perigo:

Corrosão cutânea, categoria 1A H314 - Ela provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
Lesões oculares graves, Categoria 1 H318 - Ela provoca lesões oculares graves.

#### Elementos de rotulagens do GHS

Pictogramas de risco:



Declarações de perigo:

**H314** - Ela provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

#### Frase de precauções:

**P264** - Enxaguar abundantemente com água e sabão após o uso.

**P280** - Usar luvas de proteção / vestuário de proteção e proteger os olhos / face.

**P304 + P340** - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso numa posição respiração.

**310** - Contate imediatamente um centro antivenenoso e médico.

**P303 + P361 + P353** - EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar as roupas contaminados. Enxaguar a pele com água / chuveiro

**P305 + P351 + P338** - SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover as lentes de contato, se fácil de fazer. Continuar a enxaguar.

**P501** - Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com o local / regional / nacional / internacional.

**Outros perigos que não resultam em classificação**



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO 80%

CÓDIGO.....: FISPQ- 687  
REVISÃO.....: 01  
FOLHA.....: 2/9  
DATA.....: 03/2021

As informações exigidas estão contidas nesta folha de dados de segurança do produto.

### 3 – Composição e Informações:

**Tipo de produto:** Substância  
**Nome Químico:** Ácido Acético  
**Sinônimos:** Ácido Acético 80%  
**CAS:** 64-19-7  
**EINECS:** 200-580-7  
**Fórmula molecular:** CH<sub>3</sub>COOH  
**Peso molecular:** 60,05  
**Composição:** Ácido acético e água

### 4 – Medidas de Primeiros Socorros:

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros.

**OLHOS:** Retirar as lentes de contato. Lave imediatamente com água em abundância por pelo menos 30/60 minutos, abertura assim as pálpebras. Chame um médico imediatamente.

**PELE:** Retirar a roupa contaminada. Tomar um banho imediatamente. Chame um médico imediatamente.  
Ingestão: Dê a beber água, tanto quanto possível. Chame um médico imediatamente. Não induzir o vômito, a menos consultar um médico.

**Inalação:** Chamar imediatamente um médico. Trazer para o ar fresco, longe do local do acidente. Se a respiração parar, providenciar respiração artificial. Tomar as precauções adequadas para o socorrista.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados.

Para sintomas e efeitos causados pelas substâncias contidas ver cap. 11.

Se ingerido, queimaduras severas na boca e garganta, assim como um risco de perfuração do esôfago e do estômago.

#### 4.3. Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial.

Informação não disponível.

### 5 – Medidas de Combate a Incêndio:

#### 5.1. Extinção.

**Meios adequados de extinção:** O equipamento de extinção são: dióxido de carbono, espuma, pó químico seco. Para vazamentos e derramamentos que não têm fogo, água neblinada pode ser usado para dispersar os vapores inflamáveis e proteger as pessoas envolvidas.

**Meios de extinção não adequado:** Não utilizar jato d'água. A água não é eficaz para apagar incêndios, mas pode ser usada para resfriar recipientes fechados exposta a chamas para prevenir explosões.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura.

##### PERIGOS causada pela exposição EM CASO DE INCÊNDIO

O excesso de pressão pode formar em recipientes expostos ao fogo em um risco de explosão. Não respirar os produtos da combustão.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO 80%

CÓDIGO.....: FISPQ- 687  
REVISÃO.....: 01  
FOLHA.....: 3/9  
DATA.....: 03/2021

### 5.3. Recomendação para os bombeiros.

#### INFORMAÇÕES GERAIS

Arrefecer com jatos de água dos recipientes para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosos para a saúde. Sempre usar equipamento de prevenção de incêndios completa. A água de extinção, não deve ser enviada à canalização. Eliminar a água contaminada usada para a extinção e os resíduos segundo normas locais.

#### EQUIPAMENTO

Roupa normal para combater o fogo, como um circuito aberto aparelho de ar comprimido (EN 137), com retardador de chamas (EN469), luvas resistentes ao fogo (EN 659) e botas para os bombeiros (HO A29 ou A30).

### 6 - Medidas de Controle de Vazamentos e Derramamentos:

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento e procedimentos em caso de dispositivos de emergência de proteção.

Pare o vazamento, caso seja seguro fazê-lo.

Usar equipamento de proteção adequado (incluindo equipamento de proteção individual referido no ponto 8 da ficha de dados Segurança) para evitar qualquer contaminação da pele, olhos e roupas pessoais. Estas instruções são válidas para os dois trabalhadores de usinagem que para intervenções de emergência.

#### 6.2. Precauções ambientais.

Evitar que o produto de entrar no sistema de esgotos, águas superficiais, águas subterrâneas.

#### 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza.

Aspirar o produto derramado num recipiente adequado. Avaliar a compatibilidade do recipiente a ser usado com o produto, verificando-se a Seção 10. Absorve o restante com material absorvente inerte. Proporcionar uma ventilação adequada do local afetado pela perda. Verificar a compatibilidade do material Contentores na secção 7.

#### 6.4. Remissão para outras secções.

Qualquer informação sobre a proteção pessoal e disposição é dada nas secções 8 e 13.

### 7 – Manuseio e Armazenamento.

#### 7.1. Precauções para manuseio seguro.

Manter longe do calor, faíscas e chamas abertas, não fumar, não utilize fósforos ou isqueiros. Sem ventilação adequada, os vapores podem se acumular no chão e inflamar. Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Remova roupas e dispositivos contaminados antes de acessar as áreas onde você comer. Evitar a dispersão no meio ambiente.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.

Conservar apenas no recipiente original. Armazenar em local fresco e bem ventilado, longe de fontes de calor, chama aberta, faíscas e outras fontes de ignição. Armazenar os recipientes afastado de materiais incompatíveis.

Exigências para áreas de estocagem e recipientes

Mantenha fresco e seco. Evitar a exposição direta ao sol. Certifique-se de que há ventilação adequada.

Recomendações para armazenamento

Manter afastado de substâncias com as quais podem reagir. Armazenar separadamente dos produtos alimentares.

Classe de armazenagem: 8A.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### ÁCIDO ACETICO 80%

CÓDIGO.....: FISPQ- 687  
REVISÃO.....: 01  
FOLHA.....: 4/9  
DATA.....: 03/2021

#### 7.3. Utilizações finais específicas.

Informação não disponível.

### 8 – Controle de Exposição e Proteção Individual:

#### 8.1. parâmetros de controle.

ácido acético ...%; CAS: 64197

Tipo de valor limite

(país de proveniência): TWA (CE)

Valor Limite: 10 ppm / 25 mg / m<sup>3</sup>

Versão: 29/05/1991

Valores DNEL / DMEL e PNEC

DNEL / DMEL

Tipo de valor limite: DNEL Consumidor (local) (ácido acético ...% CAS: 64197)

Via de exposição: Inalação

Frequência de exposição: de curto prazo (aguda)

valor limite: 25 mg / m<sup>3</sup>

Tipo de valor limite: DNEL Consumidor (local) (ácido acético ...% CAS: 64197)

Via de exposição: Inalação

frequência da exposição: a longo prazo (repetida)

valor limite: 25 mg / m<sup>3</sup>

Limite tipo de valor: Trabalhador DNEL (local) (ácido acético Via de exposição: Inalação ...% CAS: 64197)

Frequência de exposição: de curto prazo (aguda)

valor limite: 25 mg / m<sup>3</sup>

Limite tipo de valor: Trabalhador DNEL (local) (ácido acético ...% CAS: 64197)

Via de exposição: Inalação

frequência da exposição: a longo prazo (repetida)

valor limite: 25 mg / m<sup>3</sup>

PNEC

Tipo de valor limite: Água PNEC água fresca (ácido acético ...% CAS: 64197)

valor limite: 3,05 mg / l

Tipo de valor limite: Água PNEC, a liberação periódica (ácido acético ...% CAS: 64197)

valor limite: 30,58 mg / l

Tipo de valor limite: Água PNEC, a água do mar (ácido acético ...% CAS: 64197)

valor limite: 0,3 mg / l

Limite tipo de valor: PNEC sedimento, água fresca (ácido acético ...% CAS: 64197)

valor limite: 11,36 mg / kg

Limite tipo de valor: PNEC sedimento, água do mar (ácido acético ...% CAS: 64197)

valor limite: 1,13 mg / Limite de kg Tipo: PNEC solo (ácido acético ...% CAS: 64197)

valor limite: 0,47 mg / kg

Limite tipo de valor: PNEC estação de tratamento de esgoto (ETE) (ácido acético ...% CAS: 64197)

valor limite: 85 mg / l.

#### 8.2. Controle da exposição.

proteção individual

Fornecer lavagem dos olhos.

proteção para os olhos / face

proteção ocular adequada

óculos de segurança com proteção lateral (EN 166).

proteção da pele

Proteção das mãos

Usar luvas de borracha que são aprovados de acordo com a norma EN374.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### ÁCIDO ACETICO 80%

CÓDIGO.....: FISPQ- 687  
REVISÃO.....: 01  
FOLHA.....: 5/9  
DATA.....: 03/2021

proteção do corpo

A peça de vestuário de proteção a utilizar devem estar em conformidade com a norma EN 13034, segundo o qual a roupa fornece proteção limitada (8 horas) de respingos.

proteção respiratória

respirador

Use filtro tipo A (contra vapores de compostos orgânicos) de acordo com EN 141.

medidas gerais de segurança e higiene.

No trabalho não comer, beber ou fumar.

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL.

As emissões dos processos de produção, incluindo os de ventilação deve ser verificada a conformidade da legislação de proteção ambiental.

#### 9 – Propriedades Físico-Químicas:

---

##### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.

Aparência: líquido

Cor: incolor

Odor: característica

Limiar: olfativo. Não disponível.

pH: 2.5

Fusão: ou ponto de congelamento. Não disponível.

Ponto de ebulição inicial: Não disponível.

intervalo de ebulição: Não disponível.

Ponto de inflamação: 75 ° C.

taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade de sólidos e gases: Não disponível.

limite inferior de inflamabilidade: Não disponível.

limite de inflamabilidade superior: Não disponível.

Limite inferior de explosividade: Não disponível.

Limite explosivo superior: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

densidade do vapor: 2,07

densidade relativa: 1.150 Kg / l

solubilidade: Não disponível.

Coefficiente de partição: octanol/ água: 0.17

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

Propriedades: explosivas Não disponível.

Oxidantes: Não disponível.

##### 9.2. Mais informações.

VOC (Diretiva 2010/75 / CE): 0

VOC (carbono volátil): 0

#### 10 – Estabilidade e Reatividade:

---

##### 10.1 Reatividade

Não existem riscos específicos de reação com outras substâncias em condições normais de utilização.

##### 10.2. A estabilidade química.

O produto é estável sob condições normais de uso e armazenamento.

##### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### ÁCIDO ACETICO 80%

CÓDIGO.....: FISPQ- 687  
REVISÃO.....: 01  
FOLHA.....: 6/9  
DATA.....: 03/2021

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.  
Reage com agentes oxidantes fortes. Alcalis.

#### 10.4. Condições a evitar.

Evitar o sobreaquecimento. Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas. Evite todas as fontes de ignição.  
Manter longe de chamas, faíscas e outras fontes de ignição.

#### 10.5. materiais incompatíveis.

base  
Agentes oxidantes fortes  
ácido crômico  
ácido nítrico  
Peróxido de sódio  
carbonatos  
hidróxidos  
fosfatos  
Corrosivo para alguns metais.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos.

Quando aquecido, ou em caso de incêndio pode ser libertado vapores potencialmente perigoso para a saúde.

### 11- Informação Toxicológica:

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos.

Na ausência de dados toxicológicos experimentais sobre o produto em si, os possíveis riscos para a saúde do produto foram avaliados com base nas propriedades das substâncias contidas, de acordo com os critérios estabelecidos pelas regras pertinentes para a classificação.

Por conseguinte, considerar a concentração de cada uma das substâncias perigosas, possivelmente, mencionados em seita. 3, para avaliar os efeitos toxicológico da exposição ao produto.

O produto é corrosivo e provoca queimaduras graves e formação de bolhas na pele, o que pode surgir mesmo depois exposição. As queimaduras são muito pungente e dolorosa. Em contato com os olhos que provoca lesão grave e pode causar opacidade córnea, lesões íris, coloração irreparável nos olhos. Os vapores e / ou poeira são cáusticos para o sistema respiratório e pode causar edema pulmonar, cujos sintomas às vezes surgem somente depois de algumas horas. sintomas de exposição podem incluem: sensação de queimação, tosse, respiração ofegante, laringite, falta de ar, dor de cabeça, náuseas e vômitos. A ingestão pode provocar queimaduras na boca, garganta e do esôfago; vômitos, diarreia, edema, inchaço da laringe e, conseqüentemente, a asfixia, Perfuração do trato gastrointestinal.

O produto provoca lesão ocular grave e pode causar opacidade da córnea, lesões íris, coloração irreparável nos olhos.

toxicidade oral aguda

Parâmetro: DL50 (ácido acético ...% CAS: 64197)

Via de exposição: por via oral

Espécie: Rato

Dose Eficaz: = 3,530 mg / kg dw

Parâmetro: DL50 (ácido acético ...% CAS: 64197)

Via de exposição: por via oral

Espécie: Rato

Dose Eficaz: = 4,960 mg / kg dw

toxicidade aguda por inalação

Parâmetro: LC50 (ácido acético ...% CAS: 64197)

Via de exposição: Inalação

Espécie: Rato

Dose eficaz:> 16000 ppm



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### ÁCIDO ACETICO 80%

CÓDIGO.....: FISPQ- 687  
REVISÃO.....: 01  
FOLHA.....: 7/9  
DATA.....: 03/2021

Duração da exposição: 4 h

Irritação e corrosão

irritação da pele (OECD 404): Corrosivo (rato Determinado)

irritação dos olhos (OECD 405): Corrosivo (Determinado em olhos de coelhos)

sensibilização

Não irritante.

Toxicidade após a ingestão repetida (subaguda, subcrônica, crônica)

O ácido acético é um risco moderado para a saúde em caso de exposição prolongada por via oral, por inalação ou por via dérmica o que pode causar irritação no local de contacto e um baixo risco de saúde pela ausência de efeitos significativos sobre órgãos alvo através de qualquer via de exposição. estudos de exposição repetida por inalação em animais demonstram que o ácido acético não causar toxicidade sistémica, mas pode causar alterações histopatológicas reversíveis no trecho tipicamente associados com irritantes respiratórios nos locais de contato. Não foram observados efeitos significativos sobre os órgãos alvo de trabalhadores expostos durante muitos anos a concentrações na atmosfera de ácido acético (5080 ppm), como ser intoleráveis em indivíduos não acostumados. Repetidos estudos de exposição oral em animais mostram que o ácido acético pode provocar irritação local do trato gastrointestinal.

Nenhuma toxicidade sistémica em seres humanos tem sido relatada em após uma utilização prolongada de vinagre (ácido acético, tipicamente em 36%) sob a forma de um aditivo alimentar. a avaliação. Não foi possível devido à falta de estudos de exposição repetida por via cutânea em animais; No entanto dermatite são encontrados hyperkeratotic, escurecimento e os dentes da erosão em trabalhadores rotineiramente expostos a altas concentrações de vapores de ácido acético durante muitos anos. contendo atmosferas

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e tóxicas para a reprodução)

Não apresentou mutagénicas, cancerígenas ou tóxicas para a reprodução.

Toxicidade reprodutiva efeitos adversos possíveis sobre a toxicidade para o desenvolvimento

Parâmetro: NOAEL (desenvolvimento fetal) (ácido acético ...% CAS: 64197)

Via de exposição: Coelho

Dose eficaz: 1600 mg / kg de peso corporal / dia

perigo de aspiração

Não aplicável.

## 12 – Informações Ecológicas:

Adopção de boas práticas de trabalho, evitando a libertação do produto no ambiente. Informar as autoridades competentes se o produto chegar hidrovias ou contaminar o solo ou a vegetação.

### 12.1. Toxicidade.

toxicidade aquática

Aguda (curto prazo) de peixe

Parâmetro: LC50 (ácido acético ...% CAS: 64197)

Espécies: *Oncorhynchus mykiss*

Dose eficaz:-> 300,82 mg / l

Tempo de exposição: 96 h

Método: OECD 203

Aguda (de curto prazo) toxicidade daphnia

Parâmetro: EC50 (ácido acético ...% CAS: 64197)

Espécies: *Daphnia magna*

Dose eficaz:-> 300,82 mg / l

Tempo de exposição: 48 h

Método: OECD 202

Aguda (de curto prazo) toxicidade para as algas

Parâmetro: EC50 (ácido acético ...% CAS: 64197)

Espécie: *costatum Skeletonema*

Dose eficaz:-> 300,82 mg / l



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### ÁCIDO ACETICO 80%

CÓDIGO.....: FISPQ- 687  
REVISÃO.....: 01  
FOLHA.....: 8/9  
DATA.....: 03/2021

Tempo de exposição: 72 h.

#### **12.2. Persistência e degradabilidade.**

Facilmente biodegradável.

#### **12.3. Potencial de bioacumulação.**

Não bioacumulação.

#### **12.4. Mobilidade no solo.**

Informação não disponível.

#### **12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB.**

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém qualquer PBT ou vPvB como uma percentagem superior a 0,1%.

#### **12.6. Outros efeitos adversos.**

Informação não disponível.

### **13 – Considerações Sobre Tratamento e Disposição:**

---

Reutilização, quando possível. Restos de produtos devem ser considerados resíduos perigosos especial. O nível de perigo dos resíduos que contenham este produto deve ser avaliado de acordo com os regulamentos aplicáveis.

A eliminação deve ser realizada através de uma empresa autorizada para a gestão de resíduos, em conformidade com a legislação nacional e regulamentos locais.

Transporte de resíduos pode estar sujeito a ADR.

II embalagens contaminadas Embalagens contaminadas devem ser recuperados ou eliminados em conformidade com os regulamentos de gestão de resíduos nacional.

### **14 – Informações Sobre o Transporte.**

---

#### **14.1. Número ONU.**

ADR / RID, IMDG, IATA: 2790

#### **14.2. designação oficial de transporte da ONU.**

ADR / RID: ácido acético

IMDG: ÁCIDO ACÉTICO

IATA: ÁCIDO ACÉTICO

#### **14.3. transporte Classe de perigo.**

ADR / RID: Classe: 8 Etiqueta: 8

IMDG: Classe: 8 Etiqueta: 8

IATA: Classe: 8 Etiqueta: 8

#### **14.4. Grupo de embalagem.**

ADR / RID, IMDG, IATIA:

#### **14.5. riscos ambientais.**

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

#### **14.6. Precauções especiais para o utilizador.**

ADR / RID: HIN Kemler:



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO 80%

CÓDIGO.....: FISPQ- 687  
REVISÃO.....: 01  
FOLHA.....: 9/9  
DATA.....: 03/2021

80 Quantidades limitadas: 1 L Do Código de restrição em túneis: (E)  
Provisão Especial: IMDG:  
EMS: FA, SB Quantidades limitadas: 1 L  
IATA: carga: Quantidade máxima: 30 L Instruções de embalagem: 855  
Passe.: Quantidade máxima: 1 L Instruções de embalagem: 851  
Instruções especiais:

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 eo Código IBC.**  
Não informações relevantes.

### 15 – Regulamentações

#### 15.1. Segurança, saúde e regulamentos ambientais, legislação específica para a substância ou mistura.

categoria Severo. Não.

Restrições relativas ao produto ou continham substâncias nos termos do Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006.

Produto.

Ponto. 3

Substâncias na lista de candidatos (Art. 59 REACH).

Não.

Substâncias sujeitas a autorização (REACH Anexo XIV).

Não.

Substâncias sujeitas à obrigação de notificação de exportação Reg (CE) 649/2012.:

Não.

Substâncias sujeitas a Convenção de Roterdão:

Não.

Substâncias sujeitas a Convenção de Estocolmo:

Não.

#### 15.2. avaliação de segurança química.

É uma avaliação de segurança química para as seguintes substâncias contidas foi realizada:

ácido acético ....%

### 16 – Outras informações:

As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que o uso dessas informações, as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da COSMOQUIMICA IND E COMÉRCIO EIRELI, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
01/2017		MSDS fabricante	00	Alisson Montanini
03/2021	Revisão dados Cadastrais		01	Priscila Felix