

1 – Identificação

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

2 – Identificação de Perigos:**Classificação**

Líquidos infl amáveis - Categoria 3
Toxicidade aguda – Oral - Categoria 5
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:**

H226 Líquido e vapores inflamáveis
H303 Pode ser nocivo se ingerido
H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos
H318 Provoca lesões oculares graves

Frases de Precaução: Prevenção

P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...
P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

Frases de precaução : Resposta à emergência**P303 + P361 + P353
P370 + P378****EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente**
Em caso de incêndio: Para a extinção utilize... Espuma, CO2 e neblina de água.**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****P321****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****P403 +P235****Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco****P405****Armazene em local fechado à chave****Frases de precaução: Destinação Final****P501****Descarte o conteúdo/recipiente em... EM LOCAL LICENCIADO PELAS**
AUTORIDADES LOCAIS/ESTADUAIS E
FEDERAIS.**Outros perigos que não resultam em uma classificação: Nenhum conhecido.****3 - Composição e Informações:****Tipo de produto:** Substância**Identificação Química:** Acido Etanóico**Sinônimo:** Acido Etanóico**CAS number:** 64-19-7**EC-No** 200-580-7**Impurezas que contribuem para o**
perigo

Não conhecida

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.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Efeitos

- Os efeitos sobre a saúde podem aparecer após a exposição.
- Os efeitos dependerão dos órgãos alvo.
- Se ingerido, queimaduras severas na boca e garganta, assim como perfuração do esôfago e do estômago.
- Em caso de inalação, irritação / corrosão do trato respiratório.
- Risco de distúrbio respiratório
- Pode causar danos irreversíveis na pele.
- A exposição crônica pode causar dermatites.
- Pode provocar dano irreversível para os olhos.
- Perda do olho

Os sintomas dependerão dos órgãos alvo.

- A inalação pode provocar os seguintes sintomas:
- Tosse
- Dificuldade em respirar
- Irritação
- Vermelhidão
- Tumefação dos tecidos

- A ingestão pode provocar os seguintes sintomas:
- Náusea
- Diarréia
- Dor abdominal

Pode causar irritação do aparelho respiratório.

- Dermatite
- Causa queimaduras na pele.
- Lacrimejamento
- Conjuntivite
- Causa queimaduras nos olhos.

Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário:

- Esteja pronto para manter suporte vital, se necessário.
- Transportar imediatamente o paciente para um hospital.
- É necessária uma opinião médica imediata.
- Consultar um oftalmologista imediatamente em todos os casos.
- As queimaduras devem ser tratadas por um médico.
- Tratar de acordo com os sintomas.
- Contatar o centro de controle da intoxicação.
- Manter sob cuidados médicos pelo menos por 48 horas.

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção: Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
Agentes de extinção inadequados: Jato de água de grande vazão

Perigos específicos provenientes da mistura ou substância:

- O aquecimento aumenta a pressão interior do recipiente, risco de explosão.
- Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
- Em situação de incêndio:- queimará
- Em caso de combustão, há liberação de gases tóxicos

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 contendor 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.
- Areas contendo este material devem ter praticas de segurança contra fogo e equipamentos eletricos de acordo com a regulamentação aplicavel 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

Parâmetros de controle LT 8 ppm/ 20 mg/m³ - NR15 Brasil -
TWA 10 ppm - Valore limites (TLV) da ACGIH nos EUA.
STEL15 ppm - Valore limites (TLV) da ACGIH nos EUA.

Medidas de controle de engenharia Assegurar ventilação adequada.
- Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com as limites de exposição relativos à profissão.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos e face Usar óculos protetores resistentes aos produtos químicos.
- Óculos de segurança bem ajustados

Proteção da pele 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

Proteção respiratória Usar respirador com um filtro apropriado.
- Guardar em local bem arejado.

Perigos térmicos Não há perigos térmicos

9 – Propriedades físicas e químicas

Estado Físico: liquido

Cor Incolor

Odor tipico de vinagre

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Ponto de fusão: 16,7 °C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 117,9 °C (1.013,25 hPa)

Inflamabilidade: dados não disponiveis.

Limite inferior/superior de explosividade/inflamabil Limite inferior de explosividade / inflamabilidade: 5,40 %(V)

Ponto de fulgor	43 °C vaso aberto 40 °C vaso fechado
Temperatura de autoignição:	dados não disponíveis.
Temperatura de decomposição:	dados não disponíveis.
pH	2,3 a solução 6 %
Viscosidade Cinemática	dados não disponíveis.
Solubilidade:	Solubilidade em água: completamente miscível Solubilidade em outros solventes: Acetona: miscível. Etanol: miscível. Ésteres: miscível. Glicerol: miscível. tetracloreto de carbono.: miscível.
Coefficiente de partição - n-octanol/água - Valor log.	Log Pow = -0,17
Pressão de Vapor	15,2 hPa (20 °C)
Densidade e/ou Densidade relativa	1,049 g/cm3 (20 °C)
Densidade relativa do vapor	2,1
Características das partículas.	não aplicável.

10 – Estabilidade e reatividade

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

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	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.
--------------------------	---

Corrosão/irritação à pele: Coelho
Corrosivo
Método: Diretriz de Teste de OECD 404
Dados bibliográficos

Lesões oculares graves/irritação ocular: Coelho
Risco de graves lesões oculares.
Método: de acordo com um método normalizado
Dados bibliográficos

Sensibilização respiratória ou da pele: dados não disponíveis.

Mutagenicidade em célula germinativas: **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: 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 dâfnias e outros invertebrados aquáticos
CE50 - 48 h : > 300 mg/l - Daphnia magna (pulga d'água ou dâfnia)
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
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.
Relatórios não publicados

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 dâfnias e outros invertebrados aquáticos
dados não disponíveis

Persistência de Degradabilidade 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: lodo ativado
Dados bibliográficos.

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: 2789

Nome apropriado para embarque: Acido Acético, Glacial

Classe de risco principal 8

Risco subsidiário: 3**Número de risco:** 83**Grupo de embalagem:** III**Perigo ao meio ambiente:** Não**Hidroviário:****Número ONU:** 2789**Nome apropriado para embarque:** Acido Acético, Glacial**Classe de risco principal:** 8**subclasse de risco subsidiário:** 3**Grupo de embalagem:** III**Perigo ao meio ambiente:** Não**Aéreo****Nome apropriado para embarque:** Acido Acético, Glacial**Numero ONU** 2789**Classe de risco principal:** 8**subclasse de risco subsidiário:** 3**Grupo de embalagem:** III**Perigo ao meio ambiente:** NÃO

15 – Regulamentações

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
	Emissão Inicial		0	J.Eduardo
jun/03	Revisão geral		1	Jeduardo
mar/04	Formato da Fonte		2	Rafael Scalioni
set/07	Retirada do tel. de		3	Natalia
fev/10	Troco do logotipo da		4	Camila
mar/11	Revisão	Fispq do	5	Priscila
mai/12	Revisão geral (Incluido o	Fispq do Fabricante	6	Paola Souza
abr/15	Revisão Geral	Fispq do Fabricante	7	Vinicius Eugênio
ago/15	Altera Razão Social de		8	Vinicius Eugênio
mar/21	Revisão dos dados		9	Priscila Félix

dez/21	RevisãoGeral	Fispq do Fabricante	10	Wanila Rocha
out/23	RevisãoGeral	Fispq do Fabricante	11	J.Eduardo
set/24	RevisãoGeral	Norma Abnt14725:2 023	12	J.Eduardo