



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO GALCIAL ALIMENTICIO

CÓDIGO.....: FISPQ-812
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 1 / 16
DATA.....: 03/2021

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: Ácido acético 99,85
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

Classificação GHS (ABNT NBR 14725 – 2)

Líquido inflamável (Categoria 3)
Corrosão / Irritação à pele (categoria 1A)

Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção Pictograma



Palavra de advertência PERIGO

Frases de Perigo

H226 Líquido e vapores inflamáveis
H314 Provoca queimaduras severa à pele e danos aos olhos.

Frases de Precaução Prevenção

P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quente – Não fume.
P241 Utilize equipamento elétricos/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão.
P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280 Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial

Resposta de emergência.

P303 + P361 + 353 EM CASO DE contato com a pele(ou com o cabelo): retire imediatamente toda a contaminada. Enxague a pele com água/ tome uma ducha.
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for facial. Continue enxaguando.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO GALCIAL ALIMENTICIO

CÓDIGO.....: FISPQ-812
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 2 / 16
DATA.....: 03/2021

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÕES TÓXICOLÓGICAS ou um médico.

Disposição:
P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos

Informações Complementares

P233 Mantenha o recipiente bem fechado
P240 Aterre o vaso contendor eo recipiente do produto durante transferência
P241 utilize equipamento elétrico de ventilação/de iluminação/..à prova de Explosão.
P242 utilize apenas ferramentas antifaiscante.
P243 evite o acúmulo de cargas eletrostática
P264 lave cuidadosamente após o manuseio
P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Lave a boca. Não provoque vomito.
P304+P340 SE INALADO: mantenha a pessoa em ar livre, mantenha confortável para Respirar.
P321 tratamento específico (veja...nesse rotulo)
P363 Lave a roupa contaminada antes de usar novamente.
P370+P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize, dióxido de carbono, pó seco Ou neblina de agua para extinguir.
P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P405 Armazene em local fechado a chave.
P 501 Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos nacionais.

3. Composição e Informações sobre os componentes

Substancia
Nome do produto : Acido acético 99,85 %
: 64-19-7
CAS:
Número de registro REACH : 01-211975328-30-XXXX
Número EC : 200-580-7

4. Medidas de primeiros socorros

Recomendação geral : Em caso de contaminação, procure um médico imediatamente.

Inalação : Caso tenha dificuldades respiratórias, pode ser necessário oxigênio. Remova a pessoal para o ar livre e mantenha confortável para respirar.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO GALCIAL ALIMENTICIO

CÓDIGO.....: FISPQ-812
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 3 / 16
DATA.....: 03/2021

Contato com a pele :

Se entrar em contato com a pele (ou cabelo): retire imediatamente a roupa contaminada e lave a pele com sabão e água. Enxague com água. Lave a roupa contaminada antes de usar. Após o contato com o produto quente, mergulhe ou lave imediatamente a área afetada com grande quantidade de água para dissipar o calor e cubra com pano ou gaze de algodão limpo. Se a pele ficar grudada no pano, não force a remoção, lave a pele cuidadosamente com água e sabão.

Ingestão :

Lave a boca com água corrente. NÃO provoque vômito. Pode ser perigoso para pessoas de primeiros socorros realizar ressuscitação boca a boca.

Contato com os olhos :

SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de fazer. Continue enxaguando por 15 minutos.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO GALCIAL ALIMENTICIO

CÓDIGO.....: FISPQ-812
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 4 / 16
DATA.....: 03/2021

Prevenção de primeiros socorros:

O pessoal de primeiros socorros deve usar equipamentos de proteção adequado durante qualquer resgate.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios adequados de extinção :

Dióxido de carbono (CO₂)
Pó seco
Espuma resistente ao álcool
Jato de aspersão de água

Agentes de extinção inadequados :

Jato de água de grande vazão.

Perigos específicos no combate a incêndios :

Jato de água de grande vazão

Líquido e vapor inflamável e vapores inflamáveis. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e os recipientes podem estourar, com risco de uma explosão subsequente. Os vapores podem formar explosivos misturas com o ar. Os vapores são mais pesados que o ar e podem se espalhar pelo chão ou flutuar nas superfícies da água para fontes de ignição remota. Os vapores podem se acumular em níveis baixos ou



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO GALCIAL ALIMENTICIO

CÓDIGO.....: FISPQ-812
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 5 / 16
DATA.....: 03/2021

confiados área ou percorrer uma distância considerável até uma fonte de ignição e voltar a inflamar. Se chegar até o esgoto pode criar risco de incêndio ou explosão.

Métodos específicos de extinção :

Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.
Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

6. Medidas de controle de derramamentos ou vazamentos

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência :

Entre em contato imediatamente com o pessoal de emergência. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva risco pessoal ou sem treinamento adequado. Evacuar as áreas circundantes. Não toque ou caminhe sobre o material derramado. Não provoque chamas ou fumaça na área de risco. Não inale o vapor ou nevoa. Forneça ventilação adequada. Coloque equipamento de proteção individual apropriado. O piso pode estar escorregadio; tenha cuidado



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO GALCIAL ALIMENTICIO	CÓDIGO: FISPQ-812 REVISÃO: 01 FOLHA: 6 / 16 DATA: 03/2021
--	--

Precauções :

para evitar cair. Elimine todas as fontes de ignição.

Entrada em espaço confinado ou área com pouca ventilação e contaminada com vapor, nevoa ou fumaça é extremamente perigosa sem o equipamento de proteção respiratória correto e sistema de trabalho seguro. Use equipamento de trabalho seguro. Use equipamento de respiração autônomo. Use uma roupa adequada de proteção química. Botas resistente a produto químico.

Precauções ambientais :

Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Evitar a penetração no subsolo.

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência :

Assegurar ventilação adequada.
Usar equipamento de proteção individual.
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Para maiores informações, consultar a Seção 8 da ficha de dados de segurança.
Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13.

Precauções ambientais :

Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Evitar a penetração no subsolo.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO GALCIAL ALIMENTICIO	CÓDIGO: FISPQ-812 REVISÃO: 01 FOLHA: 7 / 16 DATA: 03/2021
--	--

**Métodos e materiais de
contenção e limpeza** :

Pare o vazamento se for seguro faça – lo.
Conter e absorver derramamento com área, terra ou outro material não combustível.
Absorva derramamento para evitar danos ao material.
Aproxime-se do derramamento conta o vento. Evite que entre em contato com o esgoto ou curso de água. Descarte de resíduos em local licenciado para descarte de resíduos de acordo com os requisitos legais.

Referencias e outras seções :

Para proteção pessoal, consulte a Seção 8.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precaução de uso :

Use somente em áreas bem ventiladas.
Evite respirar gases, fumaças, vapores ou nevoas. Mantenha – se afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição.
Proibido fumar. Usar equipamento elétricos, de ventilação e iluminação à prova de explosão. Use apenas ferramentas ante faiscante.
Tome medidas de precaução contra descarga estática.
Leia o rotulo antes de usar.
Use roupas adequadas.
Evitar contato prolongado com a pele. Não entre em áreas armazenamento ou



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO GALCIAL ALIMENTICIO

CÓDIGO.....: FISPQ-812
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 8 / 16
DATA.....: 03/2021

espaço confinado, a menos que tenha ventilação suficiente.
Embalagens vazias podem conter resíduos e ser potencialmente perigoso.
Não pressurize, corte, solde, perfure, reutilize ou exponha os recipientes ao calor ou fontes de ignição.

Conselhos gerais e higiene ocupacional

:

Lave bem as mãos após o manuseio.
Não coma, beba ou fume ao usar esse produto.
Lave a roupa contaminada antes de reutilizá-la.

Condições para armazenamento seguro

:

Mantenha longe do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Manter o recipiente bem fechado.
Armazene em local fresco e bem ventilado. Loja bloqueada acima. Armazene em um recipiente resistente à corrosão com um revestimento interno resistente. Mantenha longe de comida e bebida.

Utilizações finais e especificações

:

Não disponíveis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

:

Não disponível

Equipamento de Proteção Individual

:

Em caso de ventilação insuficiente, usar



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO GALCIAL ALIMENTICIO	CÓDIGO: FISPQ-812 REVISÃO: 01 FOLHA: 9 / 16 DATA: 03/2021
--	--

(EPI) Proteção respiratória

equipamento respiratório adequado.

Engenharia adequada de controle :

Ventilação e exaustão

Proteção ocular :

Instalações para lavagem dos Olhos e chuveiro de emergência Devem estar disponíveis ao manusear esse produto. Óculos de Proteção química e proteção facial.

Proteção das mãos :

Recomenda – se o uso de luvas impermeáveis e resistente a produtos químicos. É recomendada o uso de luvas de borracha butílica.

Proteção da pele e do corpo :

Use roupas de proteção.

Medidas de higiene :

Ao manusear, não coma, beba ou fume.

Proteção respiratória :

Use um respirador equipado com o seguinte cartucho: Filtro de gás ácido. Use uma máscara facial completa, respirador com fornecimento de ar. A seleção do respirador deve ser



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO GALCIAL ALIMENTICIO

CÓDIGO.....: FISPQ-812
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 10 / 16
DATA.....: 03/2021

baseada nos níveis de exposição, nos riscos de o produto e os limites de trabalho seguros do respirador selecionado. Garanta que todas as vias respiratórias o equipamento de proteção é adequado para o uso pretendido e tem a marca 'CE'.

Controle de exposição ambiental :

Evite derramamento que que entra em contato com o esgoto ou curso de água.

9. Propriedade físico química

Aspecto : Líquido transparente

Cor : Incolor

Odor : Ácido acético

Limite de Odor : dados não disponíveis.

pH : 2,47

Temperatura / variação de solidificação : < 20 °C

Ponto de ebulição inicial e De ebulição : 118 °C

Ponto de fulgor : Vaso aberto:39 °C [Pensky – Martens.]



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO GALCIAL ALIMENTICIO

CÓDIGO.....: FISPQ-812
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 11 / 16
DATA.....: 03/2021

Taxa de evaporação	Maior valor conhecido 1,34 (ácido acético)
Inflamabilidade (solido gas)	Não aplicável
Explosivo inferior superior	Inferior 4%
Limites inflamáveis	Superior 16 %
Pressão de vapor Densidade	15.7 mm Hg a 25°C
Solubilidade	100 g / 100 ml
Solubilidade	facilmente solúvel nos seguintes materiais: Agua fria e agua Quente.
Coefficiente de participação:	Log Kow: -0,17
Temperatura de autoignição	427 °C
Viscosidade	1.22 cP a 20°C

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	Materiais inflamáveis / combustíveis. Pode ser corrosivo para Metais.
Estabilidade	Estável a temperatura ambiente, pode polimerizar
Possibilidade de reações	Pode causar incêndios ou explosão; oxidantes fortes. Gases ou vapores tóxicos e corrosivos.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO GALCIAL ALIMENTICIO

CÓDIGO.....: FISPQ-812
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 12 / 16
DATA.....: 03/2021

Condições a se evitar	Mantenha longe do calor, faíscas e chama aberta. Evite calor, chamas e outras fontes de ignição.
Materiais a evitar	Aminas, agentes oxidantes. Alguns metais. Peróxidos. Álcalis.
Decomposição perigosa	Dioxido de carbono (CO ₂) monóxido de carbono(CO)

11. Informações toxicológicas

Toxidade aguda – Oral
Toxidade aguda por via oral
(DL 50 mg/kg) 3, 310.0

Espécie Rato

Toxidade aguda – dérmica
Toxidade aguda por via dérmica
(DL 50 mg/kg) 1, 060.0

Espécie Coelhos

Toxidade aguda – inalação
Toxidade aguda por via inalatória
(LC 50 mg/kg) 16, 000.0

Espécie Ratos

Corrosão irritação cutânea
Corrosão irritação cutânea ligeiramente irritante

Sensibilização respiratória
Sensibilização respiratória Não disponível

Sensibilização da pele
Sensibilização da pele Não disponível

Mutagenicidade em células germinativas
Genotoxicidade in vitro Com base nos dados disponíveis, os critérios de
Classificação não são atendidos



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO GALCIAL ALIMENTICIO

CÓDIGO.....: FISPQ-812
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 13 / 16
DATA.....: 03/2021

Genotoxicidade in vitro	Com base nos dados disponíveis, os critérios de Classificação não são atendidos.
Carcinogenicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de Classificação não são atendidos.
NTP carcinogênico	Não listado
<u>Toxicidade reprodutiva</u> Toxicidade reprodutiva – fertilidade	Não disponível
Toxicidade reprodutiva – Desenvolvimento	Toxicidade no desenvolvimento: - NOAEL: 1600 mg/kg oral, Rato
<u>Toxicidade para órgão alvos específicos – exposição única</u> STOT – exposição única	Não disponível
<u>Toxicidade para órgão alvos específicos – exposição repetida</u> Exposição repetida NOAEL 290 mg/kg/ dia Oral, Rato	
Órgão alvo	Não especificado
<u>Risco de aspiração</u> Risco de aspiração	Não disponível

12. Informações ecológicas

Toxicidade

Toxicidade aguda – peixe : LC₅₀, 96 horas: > 300,82 mg / l, Onchorhynchus mykiss
(truta arco-íris)



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO GALCIAL ALIMENTICIO

CÓDIGO.....: FISPQ-812
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 14 / 16
DATA.....: 03/2021

Toxicidade agua – aquatica Invertebrado	: EC50, 48 horas: > 300.82 mg/l, Daphnia magna
Toxicidade aguda Plantas aquaticas	EC ₅₀ , 72 horas:> 300,82 mg / l, Algas
Toxicidade aguda Microorganismo	NOEC, 16 horas: 1150 mg / l, Pseudomonas putida
Toxicidade crônica – vida precoce dos peixes Etapa	NOEC, 21 dias: 34,3 mg / l, Onchorhynchus mykiss (Truta arco-iris)
Toxicidade crônica Aquática invertebrados	NOEC, 21 dias: 31,4 mg/l, Daphnia magna
Persistência e degradabilidade Bio degradabilidade	substancia facilmente biodegradável
Coeficiente de participação	: Log kow : -0.17
<u>Mobilidade no solo</u> Mobilidade	: Não disponível
Adsorção / dessorção Coeficiente	: Koc 1.153
Lei de Henry constante	: 0.21 Pa m ³ / mol a 25°C
<u>Resultado da avaliação PBT e mPmB</u> Resultado do PBT e vPvB avaliação	: Esta substancia não é classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da EU.
<u>Outros efeitos adversos</u> Outros efeitos adversos	: Não aplicável

13 – Considerações sobre tratamento e disposição

Todos os esforços devem ser para a recuperação e reutilização do material, em detrimento do descarte. O material e a embalagem devem ser eliminados de acordo com as regulamentações locais.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO GALCIAL ALIMENTICIO

CÓDIGO.....: FISPQ-812
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 15 / 16
DATA.....: 03/2021

14. Informações sobre o transporte

Transporte via terrestre (AID/RID)

Classe ADR: 3 - Artigo ADR: 31c
Classe RID: 3 - Artigo RID: 31c
Nº ONU: 2789

Rodoviário

Número ONU: 2789
Classe Risco: 8
Numero de risco: 83
Grupo de embalagem: II

Trem (CEFIC TEC(R)-74)

Nome próprio da remessa: Ácido acético, glacial
Nº ONU: 2789

Transporte via marítimo (IMO/Código IMDG)

Grupo de embalagem: III
Classe: 8.3
Nº ONU: 2789
Poluente marinho: Não
Nome próprio para remessa: Ácido acético, Glacial

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Classe: 8
Nº ONU: 2789
Grupo de embalagem: II
Nome próprio para remessa: Ácido acético, glacial

15. Regulamentações

Classificação HMIS

Saúde : 2 médio
Inflamabilidade : 2 médio
Reatividade : 0 mínimo

Classificação NFPA

Saúde : 3 grave
Inflamabilidade : 2 médio
Instabilidade ou Reatividade : 0 mínimo

Classificação WHMIS

Classificação : B3: Líquido combustível
E substancia corrosiva



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO GALCIAL ALIMENTICIO	CÓDIGO: FISPQ-812 REVISÃO: 01 FOLHA: 16 / 16 DATA: 03/2021
--	---

16 – Outras informações:

Comentários de revisão	esta é a primeira edição
Publicado por	Cosmoquímica indústria e comercio LTDA
Data de revisão	07/05/2020
Número SDD	20629
Declaração de perigo na integra	H226 Líquido e vapor inflável H314 Causa queimaduras na pele e lesões oculares

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Emissor/Revisor (a)
12/05/2020	Emissão Inicial	SDS Fornecedor	00	Bruno A.Fernandes
19/03/2021	Revisão dados Cadastrais		01	Priscila Felix