

ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL

Data: 16/03/2022

Página 1 de 2

Nome do produto: Ácido Acético Glacial

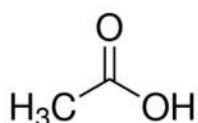
Sinônimo: Ácido Etanóico, ácido metanocarboxílico e ácido do vinagre.

INCI Name: ACETIC ACID

Nº CAS: 64-19-7.

Fórmula molecular: C₂H₄O₂

Fórmula estrutural:



DESCRÍÇÃO DO PRODUTO:

O Ácido Acético Glacial é um ácido orgânico obtido a partir da oxidação catalítica do acetaldeído que pode polimerizar se aquecido. É um líquido límpido incolor a temperaturas acima de 16,7 °C, com odor pungente intenso. Abaixo dessa temperatura ele se solidifica, formando cristais. Seu ponto de fusão diminui com a diluição.

O Ácido Acético Glacial é solúvel em água, acetona, etanol, éteres, glicerol e tetracloreto de carbono.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	-	Líquido límpido, livre de materiais em suspensão
Pureza	%	Mín. 99,78
Cor (Pt-Co)	-	Máx. 15
Água	%	Máx. 0,20
Ponto de solidificação	°C	Mín. 16,2
Ácido fórmico	%	Máx. 0,03
Sulfatos de minerais	mg/kg	Máx. 6
Cloreto	mg/kg	Máx. 4
Ferro	mg/kg	Máx. 0,25

APLICAÇÕES:

O Ácido Acético Glacial é utilizado principalmente como matéria prima na fabricação de ésteres orgânicos como o acetato de etila e butila, e inorgânicos como o acetato de sódio e chumbo, além de polímeros como o PVA e PETs.

Na indústria têxtil é utilizado em impressões e como neutralizador e acidulante, na indústria de borracha como coagulante do látex e na indústria cosmética como agente tamponante. Pode

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL

Data: 16/03/2022

Página 2 de 2

ser utilizado na limpeza e desinfecção de ambientes e como solvente para gomas, resinas e óleos voláteis.

Produto não indicado para utilização na fabricação de alimentos.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Produto inflamável. Não fume. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, proteção facial, luvas de segurança de borracha nitrílica, neoprene ou viton, avental de neoprene, vestimenta protetora adequada e máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos e gases ácidos.

Armazene em local seco, fresco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Manter o recipiente hermeticamente fechado, armazenado em temperatura ambiente, afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Conservar na embalagem de origem, fechada.

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.