

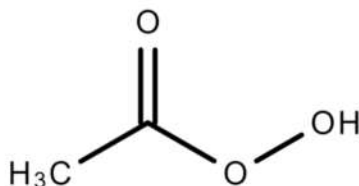
Nome do produto: Ácido Peracético 15%

Sinônimo: Acetil hidroperóxido, ácido peroxiacético.

Nº CAS: 79-21-0

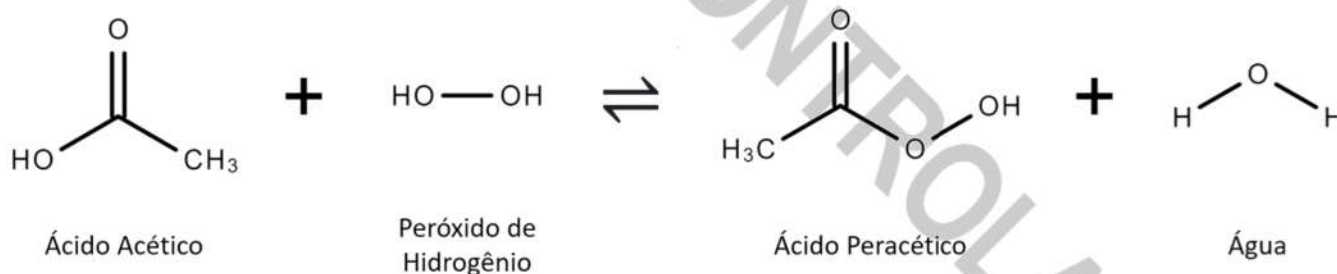
Fórmula molecular: C₂H₄O₃

Fórmula estrutural:



DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Ácido Peracético em solução é obtido através da reação entre ácido acético glacial e peróxido de hidrogênio na presença de um catalisador, conforme reação apresentada abaixo. Esse processo resulta em uma mistura em equilíbrio, contendo ácido peracético, peróxido de hidrogênio, ácido acético e água. A concentração de Ácido Peracético na solução final pode ser alterada com a modificação da proporção entre peróxido de hidrogênio e ácido acético. Além disso, para a obtenção de soluções mais concentradas, com baixos níveis de peróxido de hidrogênio e ácido acético, a solução em equilíbrio produzida inicialmente é destilada, obtendo-se Ácido Peracético destilado.



O Ácido Peracético 15% apresenta-se como um líquido incolor a levemente amarelado, de odor forte e característico, isento de partículas sólidas em suspensão. Trata-se de uma solução em equilíbrio, contendo peróxido de hidrogênio, ácido acético e veículo estabilizante. É solúvel em água em qualquer proporção, bem como em solventes orgânicos polares. A solubilidade em hidrocarbonetos aromáticos e halogenados é limitada.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

ÁCIDO PERACÉTICO 15%

Data: 31/03/2022

Página 2 de 2

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aparência	-	Líquido incolor
Matéria ativa (ácido peracético)	%	Mín. 15,00

DADOS TÉCNICOS:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Oxigênio disponível	%	14,0
Densidade a 20 °C	g/cm ³	1,12
Ponto de congelamento	°C	-30
Estabilidade térmica: SADT (<i>self-accelerating decomposition temperature</i>)	°C	≥ 55

APLICAÇÕES:

O Ácido Peracético 15% é usado como agente de limpeza, lavagem e desinfetante de uso profissional no setor agrícola e em indústrias de diferentes áreas, como alimentícia, de açúcar e álcool, de celulose e papel, têxtil e de curtumes. Pode ser utilizado como reagente na produção de caprolactona e como catalizador polimérico. É empregado no branqueamento da polpa de celulose, óleos e amidos cerosos e na epoxidação de ésteres de ácidos graxos e de precursores de resinas epóxi.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança de PVC, vestimenta de proteção adequada, calçados de segurança e máscara de proteção respiratória com filtro contra gases ácidos.

Armazene em local seco, fresco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar, fontes de calor e materiais combustíveis. Manter armazenado em temperatura ambiente. Conservar na embalagem de origem, fechada.