

Nome do produto: Acetato de Amila

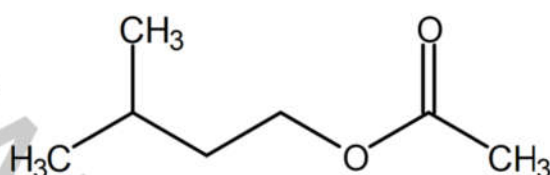
Sinônimo: Acetato de isopentila, acetato de 3-metil-1-butila, acetato de isoamila, acetato do álcool isopentílico, AAIP e éster amil acético.

INCI Name: ISOAMYL ACETATE

N° CAS: 123-92-2

Fórmula molecular: C₇H₁₄O₂

Fórmula estrutural:



DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Acetato de Amila é um solvente verde de alta pureza, obtido da reação de isopentanol, proveniente de fonte renovável, com ácido acético. É um líquido límpido, com odor característico semelhante ao óleo de banana, pouco solúvel em água e miscível com a maioria dos solventes orgânicos. Não consta na lista de produtos perigosos e poluentes do ar (HAP). Sua reatividade fotoquímica é baixa, segundo a escala MIR, o que possibilita formulações com baixo VOC (composto orgânico volátil).

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aparência a 25 °C	-	Líquido límpido
Material em suspensão	-	Substancialmente livre
Pureza (AAIP)	%p	Mín. 99,00
Cor (Pt-Co)	-	Máx. 10
Densidade (20/20 °C)	g/cm ³	0,873 - 0,877
Teor de água	%p	Máx. 0,10
Acidez, como ácido acético	ppm	Máx. 200
Faixa de destilação a 760 mm Hg - PIE	°C	Mín. 139,0
Faixa de destilação a 760 mm Hg - PS	°C	Máx. 144,0



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

ACETATO DE AMILA

Data: 31/01/2022

Página 2 de 2

PROPRIEDADES TÍPICAS:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Taxa de evaporação (acetato de butila = 100)	-	53
Ponto de ebulição a 760 mm Hg	°C	142,0
Resistência ao blush a 25 °C	% UR	91,00
Tensão superficial a 20 °C	dyn/cm	24,3
Pressão de vapor a 20 °C	mm Hg	3,8
Densidade relativa do vapor (ar = 1)	-	4,5
Resistividade elétrica	MΩ.cm	0,26
MIR	-	1,02
Ponto de fulgor - Vaso aberto	°C	41,1
Ponto de fulgor - Vaso fechado	°C	46,0

APLICAÇÕES:

O Acetato de Amila é amplamente utilizado como solvente na indústria de cosméticos, na preparação de aromas, fragrâncias, esmaltes e nos seus removedores. Na indústria química pode ser empregado em produtos à base de nitrocelulose, como thinners e tintas. É utilizado como desengraxante manual em formulações de produtos de limpeza, porém devido ao seu ponto de fulgor não é possível usá-lo em equipamentos elétricos. O Acetato de Amila pode ser utilizado também como substância padrão cromatográfica e agente de extração.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Produto inflamável. Não fume. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança, avental em PVC, vestimenta protetora adequada e calçados de segurança. Em caso de exposição a altas concentrações, utilize máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos.

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.