

**Nome do produto:** Miristato de Isopropila

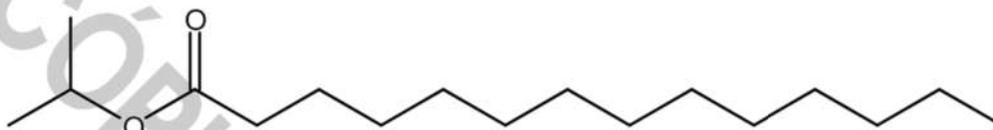
**Sinônimo:** Tetradecanoato de propan-2-ilo.

**INCI Name:** ISOPROPYL MYRISTATE

**N° CAS:** 110-27-0

**Fórmula molecular:** C<sub>17</sub>H<sub>34</sub>O<sub>2</sub>

**Fórmula estrutural:**



### DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Miristato de Isopropila é um líquido oleoso, límpido, incolor e inodoro. É um éster obtido através da esterificação do ácido mirístico com álcool isopropílico, solúvel em acetona, clorofórmio, etanol, hidrocarbonetos, toluenos e em diferentes tipos de ceras e praticamente insolúvel em água e glicerina.

### ESPECIFICAÇÕES FÍSICO-QUÍMICAS E ORGANOLÉPTICAS:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto (25 °C)	-	Líquido incolor
Pureza	%	Mín. 98,00
Teor de Umidade	%	Máx. 0,10
Cor (APHA)	-	Máx. 20
Densidade (20 °C)	g/mL	0,850 - 0,855
Índice de refração	-	1,4340 - 1,4370
Índice de Iodo	g I <sub>2</sub> /100 g	Máx. 0,5
Índice de acidez	mg KOH/g	Máx. 0,1
Índice de saponificação	mg KOH/g	206,0 - 211,0
Ácido p-Toluenossulfônico	mg/kg	Máx. 7

### APLICAÇÕES:

O Miristato de Isopropila é muito usado na indústria cosmética como emoliente, solvente agente ligante e condicionador da pele. É aplicado na formulação de desodorantes, cremes e loções, batons, óleos corporais, protetores solares, entre outros. O Miristato de Isopropila é um bom solvente para corantes e ativos lipossolúveis. Possui baixa viscosidade e alto espalhamento, promovendo hidratação intensa da pele, mas com toque seco.

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

**MIRISTATO DE ISOPROPILA**

Data: 08/03/2022

Página 2 de 2

### MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral e luvas impermeáveis.

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

CÓPIA NÃO CONTROLADA

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.