

# DIACETONA ÁLCOOL

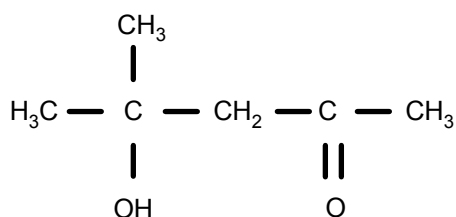
AGOSTO 2002

REFERÊNCIA: QPAL-D&A-SOLVENTES-FP-008 – Versão 08

**IDENTIFICAÇÃO** : CAS Nº 123 - 42 - 2

**SINONÍMIA** : DAA; Tyranton; 2-Metil-2-Pentanol-4-Ona; Álcool Diacetônico; Dimetilacetoni-carbinol; Pyranton A; 4-Hidroxi-2-Ceto-4-Metil-Pentano.

**FÓRMULA ESTRUTURAL** :



**FÓRMULA MOLECULAR** :  $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_2$

**PESO MOLECULAR** : 116,16

**ESPECIFICAÇÕES**:

DETERMINAÇÕES	LIMITES	MÉTODO RHODIA	DOCUMENTO REFERÊNCIA
PUREZA, (% m/m), MÍNIMO	98,0	NA - 1102	RHODIA
DENSIDADE 20/20°C	0,938 - 0,941	NA - 0253	ASTM D-4052
COR, (Pt-Co), MÁXIMO	25	NA - 0254	ASTM D-1209
ACIDEZ COMO ÁCIDO ACÉTICO, (% m/m), MÁXIMO	0,01	NA - 0255	ASTM D-1613
FAIXA DE DESTILAÇÃO A 760 mmHg, ATÉ 95%, (°C)	135 - 175	NA - 1748	ASTM D-1078
MATÉRIA NÃO VOLÁTIL, (mg/100 mL), MÁXIMO	5	NA - 0257	ASTM D-1353
ÁGUA, (% m/m), MÁXIMO	0,1	NA - 0258	ASTM D-1364
MISCIBILIDADE EM ÁGUA	PASSA NO TESTE	NA - 0259	ASTM D-1722

**CARACTERÍSTICAS GERAIS:**

A DIACETONA ÁLCOOL é um líquido incolor, de odor agradável e miscível com a maioria dos solventes orgânicos e com a água.



## PROPRIEDADES FÍSICAS:

• Ponto de ebulição, 760 mmHg	.....	167,9°C
• Ponto de cristalização	.....	-44,0 °C
• Densidade do líquido 20/20°C	.....	0,9357
• Densidade do vapor (ar = 1)	.....	4,0
• Pressão de vapor	.....	0,135 KPa (20°C)
• Solubilidade (20°C)	produto na água.....	completa
	água no produto.....	completa
• Taxa de evaporação (acetato de n-butila = 100)	.....	12
• Ponto de fulgor	.....	57,85°C vaso fechado (TAG) 62,20°C vaso aberto (TAG)
• Limites de explosividade no ar	Inferior.....	1,8 % (v/v)
	Superior.....	6,9 % (v/v)

## PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

A **DIACETONA ÁLCOOL** é utilizada industrialmente em Tintas e Vernizes, Thinners e Retardadores, Defensivos Agrícolas, Produtos para Preservação da Madeira, Vernizes Eletroisolantes, Produtos para Couro e Sínteses Orgânicas.

### EMBALAGEM:

Produto em container 1000 Kg	39378
Produto a granel (caminhões tanque)	29274
Produto em tambor (185 Kg)	29275

### CÓDIGO

## PRAZO DE VALIDADE:

100 dias, desde que mantidas as condições de estocagem, definidas na Ficha de Informações de Segurança Produtos Químicos (FISPO).

## COMERCIALIZAÇÃO:

A **DIACETONA ÁLCOOL** é comercializada diretamente pela **Rhodia** para pedidos a granel. Na rede de distribuidores autorizados o produto é comercializado em containers, tambores e outros recipientes menores.

## TRANSPORTE, CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM E INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA:

**Consulte nossa "Ficha de Informações de Segurança Produtos Químicos (FISPO)".**

Em todos os níveis, nossos esforços são concentrados para assegurar a conformidade do produto e as suas especificações aqui indicadas. Porém, isto não deve dispensar o usuário de efetuar os controles de recepção que julgar necessários.

É indicado ao usuário verificar a Legislação local relativa à utilização do produto.

Nossos serviços estão à disposição para quaisquer informações complementares.

## ASSISTÊNCIA TÉCNICA E DESENVOLVIMENTO:

A **Rhodia** mantém uma equipe técnica especializada à disposição dos clientes para qualquer consulta relativa a este produto.

Conta também com um laboratório de avançada tecnologia para desenvolvimento e aplicação de sistemas solventes. Para obter informações sobre este produto, favor contactar-nos através do:

**TEL : (011) 3741-8796 – FAX (011) 3741-8099**

RHODIA	EMPRESA	REFERÊNCIA	VERSÃO
	PPMC	QPAL-DeA-SOLVENTES-FP-008	08

