



BOLETIM TÉCNICO

DIACETONA ALCOOOL

CAS NUMBER

123-42-2

DESCRIÇÃO

O diacetona álcool é um líquido incolor a levemente amarelado, transparente e com odor característico de acetona. É um composto orgânico que pertence à família das cetonas, tendo em sua estrutura molecular dois grupos acetila ligados a um grupo hidroxila.

É um solvente versátil e é utilizado em diversas aplicações, principalmente em processos de revestimento e na fabricação de resinas.

O diacetona álcool é solúvel em água e em muitos solventes orgânicos, incluindo álcool, ésteres e cetonas. É produzido industrialmente por meio da acetona em um processo de conversão catalítica.

Devido às suas propriedades, o DAA é amplamente utilizado como solvente em formulações de tintas e vernizes, resinas epóxi, poliésteres e acrílicas, adesivos, produtos de limpeza e emulsões de borracha. Além disso, também pode ser utilizado como agente de polimerização, veículo para antiespumantes e agente de brilho em diversas aplicações industriais, além de solvente para agrodefensivos.

Acondicionado em tambores de 195 kg.

APLICAÇÕES

- ❖ Tintas e vernizes: utilizado como solvente em formulações de tintas e vernizes, principalmente em tintas de secagem rápida, por sua capacidade de dissolver resinas, pigmentos e outros aditivos.
- ❖ Resinas epóxi, poliésteres e acrílicas: utilizado como solvente e diluente na fabricação de resinas epóxi, poliésteres e acrílicas, para controlar a viscosidade das formulações e melhorar as propriedades de aderência, resistência e flexibilidade.

- ❖ Adesivos: usado como solvente em formulações de adesivos, para melhorar a aderência, a resistência e a flexibilidade.
- ❖ Produtos de limpeza: usado como solvente em formulações de produtos de limpeza, devido à sua capacidade de dissolver sujeira e graxa, sem deixar resíduos.
- ❖ Emulsões de borracha: utilizado como solvente em emulsões de borracha, para melhorar a aderência e a flexibilidade.



ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Cor (Pt - Co)	-	25
Pureza, %	99,00	-
Água%	-	0,10
Acidez com ácido acético,%	-	0,01
Faixa de Destilação (C°)	145	170
Gravidade Específica @ 20°C	0,938	0,941
Matéria não volátil (g/ 100ml)	-	0,01

ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições a serem evitadas: Altas e baixas temperaturas, fontes de ignição, incidência de luz, fontes de eletricidade e contato com ar ambiente.

Incompatibilidades com outros materiais: Ácidos (ácido sulfúrico, ácido clorídrico, ácido oxálico, com risco de reação violenta) e bases, também incompatível com anidrido acético e peróxido de hidrogênio.

Os valores de propriedades acima são dados de referência não se constituindo parâmetros de garantia da sua utilização.

Devido a grande quantidade de fatores que podem influenciar o processamento e a utilização deste produto, estas informações não isentam o utilizador do produto da realização de seus próprios testes e controles.

