

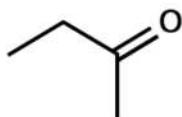
Nome do produto: Metil Etil Cetona (MEK)

Sinônimo: 2-Butanona, Butan-2-ona, Etil-metil-cetona e MEK.

N° CAS: 78-93-3

Fórmula molecular: C₄H₈O

Fórmula estrutural:



DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

A Metil Etil Cetona (MEK) é um líquido límpido, com odor característico de cetonas, pouco solúvel em água e miscível com a maioria dos solventes orgânicos. Possui alto poder de solvência e é compatível com a maioria das resinas utilizadas na indústria de adesivos, tintas e vernizes, proporcionando formulações com menor viscosidade e/ou mais teor de sólidos, que resultam em produtos com menor VOC (Volatile Organic Compound).

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aparência, 25 °C	-	Líquido límpido
Material em suspensão	-	Substancialmente livre
Metiletilcetona (MEK)	%p	Mín. 99,50
Água	%p	Máx. 0,10
Densidade 20/20 °C	-	0,805 - 0,807
Cor a temperatura ambiente (Pt-Co)	-	Máx. 10
Álcoois com sec-butanol	%p	Máx. 0,40
Acidez como ácido acético	ppm	Máx. 30
Material não volátil	-	Máx. 0,002

APLICAÇÕES:

A Metil Etil Cetona (MEK) pode ser utilizada como:

- Solvente ativo para a maioria das resinas sintéticas, como acetato-butirato de celulose (CAB), acetato-propionato de celulose (CAP), acrílicas, alquídicas, epóxi, fenólicas, nitrocelulose, poliéster, poliuretânica, vinílicas e sistemas híbridos, empregadas em formulações de vernizes para adesivos, impressão (tintas para rotogravura e flexografia), revestimentos para madeira, thinners, tintas de repintura automotivas industriais;
- Em formulações de adesivos confere boa solubilização de resinas poliuretânicas e alta taxa de evaporação, adequadas à secagem;

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

METIL ETIL CETONA (MEK)

Data: 25/01/2022

Página 2 de 2

- Solvente em sistemas de tingimento, como intermediário na produção de peróxidos de metiletilcetona e como agente de extração nas indústrias farmacêutica e petroquímica;
- Em formulações de tintas e thinners de impressão para flexografia e rotogravura, tem baixa retenção em filmes plásticos flexíveis. Em sistemas de flexografia, seu excelente poder de solvência possibilita formulações com menores quantidades de solventes agressivos ao fotopolímero do clichê de impressão;
- Solvente ativo nas formulações de acabamento de couros e pinturas de solados, como lacas, thinners e tintas;
- Em tintas base solvente, tem baixa densidade e um ótimo poder de solvência, possibilitando formulações com ótima relação custo-benefício.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Produto inflamável. Isole imediatamente de fontes de ignição. Aterre eletricamente a instalação. Não fume. Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão. Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. 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 ou ampla visão de borracha butílica, avental em PVC, vestimenta de proteção adequada, calçados de segurança e máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar disponíveis em locais apropriados.

Armazene em local seco, fresco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Manter armazenado em temperatura ambiente. Garanta que o local de armazenamento possua temperatura, pressão e umidade adequadas. Conservar na embalagem de origem.