

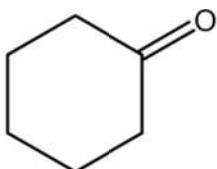
Nome do produto: Ciclohexanona

Sinônimo: Ciclohexil cetona

Nº CAS: 108-94-1.

Fórmula molecular: C₆H₁₀O

Peso molecular: 98,14

Fórmula estrutural:

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

A estrutura molecular da Ciclohexanona apresenta uma molécula cílica de seis carbonos com um grupo funcional cetona e é, portanto, definida como a cetona do ciclohexano.

A Ciclohexanona é um líquido viscoso, de coloração clara a levemente amarelada, que possui um odor semelhante ao da acetona e da menta. A ciclohexanona é levemente miscível em água (65,1 g/L a 20 °C), mas é miscível na maior parte dos solventes orgânicos mais comuns, como a acetona, álcool e éter.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Pureza	%	Mín. 98,80
Impurezas	%	Máx. 0,10
Umidade	%	Máx. 0,10
Ciclohexanol	%	Máx. 0,05

APLICAÇÕES:

A Ciclohexanona é uma importante matéria-prima química e é o principal intermediário para a fabricação de nylon, caprolactama e ácido adípico. É utilizada como solvente e diluente para tintas, resinas sintéticas, borrachas sintéticas, além de ser utilizado como desengraxante para couros, etc. A Ciclohexanona também é usada como agente de nivelamento para tingimento, além de um desengordurante para polimento de metais e pintura de madeira.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Produto inflamável. Não fume. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifásicas. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Ao



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

CICLOHEXANONA

Data: 13/09/2021

Página 2 de 2

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

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.