Acetona

1. IDENTIFICAÇÃO

NOME QUÍMICO: Propanona

NOME COMERCIAL: Acetona

FÓRMULA QUÍMICA: C3H6O

PESO MOLECULAR: 58,08

N.º CAS: 67-64-1

N.º EINECS: 200-662-2

OUTRAS DESIGNAÇÕES: Dimetilcetona; Propan-2-ona.

2. CARACTERÍSTICAS

PROPRIEDADE FÍSICAS E QUÍMICAS	VALOR
Estado físico	Liquido
Cor	Incolor
Ponto de fusão/ponto de congelação	-95,4°C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	56,2°C (1013 hPa)
Ponto de inflamação	Max. -20°C (closed cup)
Inflamabilidade (sólido, gás)	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	
Limite inferior de explosividade (Vol%)	2,6
Limite máximo de explosão (Vol%)	12,8
Pressão de vapor	233 hPa (20°C)
Densidade de vapor	2,01 (20°C)
Densidade relativa	0,792 g/cm³ (20°C)
Solubilidade em água a 20ºC	Solúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água	-0,24 (20°C)
Temperatura de auto-ignição	465°C
Viscosidade dinâmica	0,32 mPa*s (20°C)

3. APLICAÇÕES

Laboratórios e produção de substâncias químicas.

www.angola-chemicals.com
info@angola-chemicals.com
Rua do Instituto Piaget, Bairro Capalanca
Município de Viana-Luanda
Phone: +244 222 290 850
Mobile: +244 939 731 501

Angola Chemicals is a registered trademark of Imporquimica Chemical Group www.imporquimica.com