

IDENTIFICACIÓN

FORMULA QUIMICA:	HO-CH ₂ -CH ₂ -NH-CH ₂ -CH ₂ -OH
NOMBRE COMERCIAL:	DIETANOLAMINA
PESO MOLECULAR:	105,14 g/mol
SINÓNIMOS:	Dietilolamina, Di (2-hidroxietil) amina, DEA

DESCRIPCIÓN

Es una base débil que a temperaturas mayores al ambiente está en forma líquida. Es un producto higroscópico y viscoso, con suave olor amoniacal, soluble en agua, alcohol y acetona e insoluble en éter y benceno.

USOS

Se emplea en la elaboración de auxiliares textiles, pinturas en emulsión y plastificantes. En preparaciones cosméticas se usa como estabilizador de pH y además para crear una textura cremosa y a la vez espumante. Además se usa como intermediario químico para la fabricación de aditivos para cemento, pesticidas, insecticidas, herbicidas y para la producción de aceites refrigerantes de perforación y corte. Intermedio en la elaboración de agentes tensoactivos empleados en detergentes para uso doméstico. Como un catalizador para resinas de poliuretano y como aditivo para lubricantes e inhibidores de corrosión.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Propiedad	Método	Unidad	Especificación
Apariencia	-	-	Líquido claro viscoso*
Olor	-	-	Ligero olor amoniacal
Pureza	-	%p/p	99,0 Min
Monoetanolamina (MEA)	-	%p/p	0,5 Max
Trietanolamina (TEA)	-	%p/p	0,5 Max
Humedad	-	%p/p	0,15 Max
Color, Pt-Co	-	-	15 Max
Gravedad Específica 30/20°C	-	-	1,090 - 1,094
pH 1% en agua	-	-	10-12