

FICHA TÉCNICA



Catálogo N°: S1175 Grado de preparado: R.A

Nombre técnico del producto: L-SERINA

Sinónimos: Acido 2-amino-3-hidroxipropiónico; (S)-Serina; beta-Hidroxialanina.

Fórmula	C ₃ H ₇ NO ₃	Punto de fusión	220 -225° C	Estado físico	Sólido
Peso molecular	105.05	Punto de ebullición	Descompone	Color	Blanco
N° CAS	56-45-1	Solubilidad en agua	360 g/l	Olor	Sin olor

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SÍMBOLOS DE PELIGRO

Palabra de advertencia: **SIN PALABRA** Almacenaje: **GENERAL**

Indicación de peligro: NO ES UNA SUSTANCIA O MEZCLA PELIGROSA DEACUERDO CON EL SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO (GHS)

Consejos de prudencia: SIN CONSEJOS DE PRUDENCIA

Pictogramas: SIN PICTOGRAMAS

ESPECIFICACIONES:

Ensayo (C₃H₇NO₃) 98.5 - 101.5%
Rotación específica [α]^{20°}_D +14° a +15.6°

Límites máximos:

Cloruros (Cl): 0.05%
Hierro (Fe): 0.003%
Metales pesados (como Pb): 0.0015%
Pérdida en secado @ 105 °C: 0.20%
Residuo después de ignición: 0.10%
Sulfatos (como SO₄): 0.03%