

GLICINA BETAÍNA PA

Betaína | Trimetilglicina | N,N,N-Trimetilaminoacetato | Trimetilglicocolamina

SKUS: HL100.907 · 100g HL100.908 · 500g HL100.909 · 1KG HL100.910 · 25KG

IDENTIFICAÇÃO

Nome IUPAC	2-(Trimetilazaniumil)acetato
Número CAS	107-43-7
Número CE (EINECS)	200-462-2
Fórmula Molecular	C ₅ H ₁₁ NO ₂
Massa Molecular	117,15 g/mol
Grau de Pureza	PA (Purity Analysis)
Código Interno	GB03475RA

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência	Pó cristalino branco, inodoro
Ponto de Fusão	293°C (decomposição)
Ponto de Ebulição	Decompõe antes de ebulir
Densidade	~1,33 g/cm³ (25°C)
Solubilidade em Água	Muito solúvel (~1.600 g/L a 20°C)
pH (Sol. 2%, 25°C)	5,0 – 7,0
Log K _{ow}	-4,22 (hidrofílico)
Pressão de Vapor	< 0,01 hPa (20°C)

EMBALAGEM E VALIDADE

100g / 500g / 1KG	Frasco PEAD com tampa rosca
25KG	Saco Kraft + liner PEAD interno
Prazo de Validade	4 anos da data de fabricação

ESPECIFICAÇÕES DE QUALIDADE

Característica	Especificação
Concentração	Mín. 98,0 %
Aspecto — Forma	Pó Cristalino
Aspecto — Cor	Branco
pH (Sol. 2%)	Mín. 5,0 — Máx. 7,0
Perda por Secagem	Máx. 3,0 %
Metais Pesados	Máx. 0,001 %
Arsênio (As)	Máx. 0,0001 %
Cloreto (Cl)	Máx. 0,2 %
Ref.: GB03475RA — Halogenn CQ	

INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

Classificação GHS	Não perigoso
Transporte (ADR/IMDG)	Não regulamentado
RoHS	Conforme
REACH	Pré-registrado

APLICAÇÕES TÍPICAS

Bioquímica	Biologia Molecular	PCR / qPCR
Cultura de Células	Nutrição Animal	Síntese Química

ARMAZENAMENTO E MANUSEIO

Armazenar em local **fresco, seco e bem ventilado** (15–25°C), protegido da luz solar direta e da umidade. Manter embalagem original fechada. Higroscópico — reselar imediatamente após uso. Compatível com a maioria dos metais e materiais plásticos comuns. Manuseio com EPI básico (óculos de segurança, luvas). Consultar a FDS para informações completas de segurança.