

Di-Penta Erythritol

Version 2026-10-22 · Revision 2026-10-22

CAS-Nr. 126-58-9

Chemische Gruppe

2,2-Bis(hydroxymethyl)propane-1,3-diol

Anwendungen

- LUFTFAHRT-SCHMIERÖL (PREMIUM DI-PENTA)
- TROCKNENDES ÖL
- SYNTHETISCHE SCHMIERSTOFFE
- PVC-STABILISATOR
- UV-MONOMER
- POLYURETHAN
- POLYESTER
- HOCHWERTIGE ALKYDHARZE
- LICHTEMPFLINDLICHE HARZFOLIE
- WEICHMACHER FÜR PVC

Physikalische Daten

Dichte (g/cm ³)	1.356
Lieferform	Weißes Pulver
Feuchtigkeit (%)	1.0
Farbe, Pt-Co-Skala (Pt-Co)	≤2
Hydroxylzahl (mg KOH/g)	≥38.00-40.00
Gehalt (%)	85.00
Molekulargewicht (g/mol)	254.2770
Gehalt an Mono-Penta (Gew.-%)	3.00
Gehalt an Tri-Penta (Gew.-%)	12.00
Asche (Gew.-%)	0.10
EINECS-Nr.	204-794-1
Analysenmethode	Gas phase chromatography
Summenformel	C10H22O7

Verpackung, Versand und Lagerung

Di-Penta Erythritol wird als Weißes Pulver geliefert. Das Produkt wird in 25-kg-PP-Gewebesack oder 500-kg-Big-Bag verpackt und auf Paletten zu 500 kg versandt. Bei normalen Temperaturen, trocken und witterungsgeschützt lagern. Haltbarkeit: 1 Jahr ab Herstellungsdatum.

Alle vorstehenden Angaben beruhen auf im Labor ermittelten Daten und dienen nicht der Bescheinigung der Eignung des Produkts. Anwendern wird empfohlen, das Produkt vor dem Kauf im eigenen System zu prüfen.