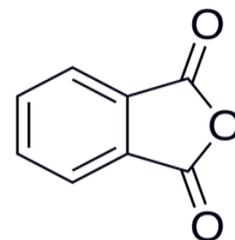


Phthalsäureanhydrid



CAS Nr.: 85-44-9, EU Nr.: 201-607-5

Chemische Formel: C₈H₄O₃

Aussehen: Weiße Flocken oder Pulver.

Anwendung: Phthalsäure-anhydrid (Phthal- säure- Anhydrid, Isobenzofuran-1,3-dion, 1,2-Benzoldicarbon-säureanhydrid, Orthophthalsäureanhydrid) - Monomer für die Herstellung von selbstverlöschenden Harzen. Das Produkt wird zur Herstellung von Weichmachern (Dialkylphthalaten) und als Ausgangsreagenz (zusammen mit Ethylenglykol und Glycerin) für die Synthese von Polyesterharzen und Alkydharzen verwendet. Darüber hinaus wird Phthalsäureanhydrid zur Herstellung verschiedener Farbstoffe, Arzneimittel, Insektizide, Schmier öl zusätze, Zusätze für Flugkraft stoff, für Gummi und Reifen als Untervulkanisations verzögerer verwendet.

Technische Daten

Bezeichnung des Kennwertes	Norm
Massenanteil des Phthalsäureanhydrids, %, min.	99,9
Kristallisationstemperatur C°, min.	130,9
Phthalsäuregehalt	kein
Massenanteil des Maleinsäureanhydrids, %, max.	0,05
Massenanteil der Asche, %, max.	0,002
Die Farbe des geschmolzenen Produkts, Hazen-Einheiten, max. bei Freigabe	15
Farbe des geschmolzenen Produkts nach Erhitzen auf 250 C° für 90 min, Hazen-Einheiten, max. bei Freigabe	
während der Garantiezeit	40
während der Garantiezeit für die Schmelze	60
	nicht geregelt
Massenanteil von Eisen (Fe), %, max.	0,0002
Massenanteil der Asche, %, max.	0,002

Verpackung: Säcke 25 kg, Big-Bags 1000kg.