



Acido Itaconico

Descrizione

CAS 97-65-4 Acido itaconico o metilensuccinico

Formula $C_5H_6O_4$; $HOOC-CH_2-C(=CH_2)-COOH$

PM = 130.10

Prodotto da amido di mais, origine vegetale

Forma fisica: solido

Cristalli igroscopici, bianchi, inodori

Solubile in acqua, alcoli e acetone.

Utilizzare entro 60 mesi dalla data di produzione (confezione integra e imballo originale).

Applicazione

L'acido itaconico viene utilizzato come co-monomero nella sintesi di polimeri acrilonitrile-butadiene-stirene e acrilici. Viene anche usato come additivo in resine sintetiche, materie plastiche, gomme, etc.

Specifiche tecniche

Metodo di analisi	UM	Standard
5. Intervallo di fusione	°C	165 - 168
15. Aspetto		Polvere/granuli bianchi
45. Solfati	ppm	< 50
65. Perdita in peso ⁽¹⁾	%	< 0,3
86. Metalli pesanti	ppm	< 10
90. Purezza	%	> 99,5

⁽¹⁾ 110°C, 2h

Imballo

Il prodotto è confezionato in sacchi in carta (25 kg).

Stoccaggio

Mantenere il prodotto a temperatura ambiente, al riparo dai raggi diretti del sole. Proteggere da umidità per evitare impaccamento del prodotto.