

Octadecandisäure

Cat. No. CEGZ-6531

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Octadecandisäure ist eine zu 99 % reine, langkettige α,ω -Dicarbonsäure mit terminalen Carboxylgruppen an beiden Enden einer aliphatischen C18-Kohlenstoffkette.

Anwendungen

Synthese von langkettigen Dicarbonsäurederivaten Studien zur selektiven Schutzgruppenführung und Entschützung Herstellung von Peptid-Seitenketten- und Linker-Zwischenprodukten Forschung an Polyamiden und Polyestern Entwicklung von Spezialwerkstoffen

Synonyme

1,18-Octadecandisäure; Octadecan-1,18-disäure

Produktinformation

Aussehen

Weißer bis grauer Feststoff

Form

Fest

CAS-Nummer

871-70-5

Molekülformel

$C_{18}H_{34}O_4$

Chemischer Name

Octadecan-1,18-disäure

Molekulargewicht

314.466

Reinheit

99 %

Verunreinigungen

Einzelverunreinigung: $\leq 0,5$ % Gesamtverunreinigungen: $\leq 1,0$ %

Struktur

Langkettige α,ω -Dicarbonsäure mit einem aliphatischen C18-Kohlenstoffgerüst

Zusammensetzung

Octadecandisäure

Funktion

Bifunktioneller langkettiger Carbonsäure-Baustein

Qualität

Identität: Entspricht dem Referenzstandard Trocknungsverlust: $\leq 1,0$ %

Glührückstand: $\leq 0,5$ %

Grad

Forschungsqualität

Verwendung

Nur für Laborforschung und chemische Synthese.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Verschlossen und lichtgeschützt lagern.