Creative Enzymes®

# Eicosandisäure

*Cat. No. CEGZ-6532*

*Lot. No.* (See product label)

## *Einleitung*

| | |
|---|---|
| ***Beschreibung*** | Eicosandisäure ist eine zu 99 % reine langkettige aliphatische Dicarbonsäure mit zwei terminalen Carboxylgruppen. |
| ***Anwendungen*** | Synthese langkettiger Derivate Studien zur Veresterung und Amidierung Funktionelles molekulares Design Forschung zu Spezialchemikalien |
| ***Synonyme*** | Icosandisäure; Eicosan-1,20-disäure |

## *Produktinformation*

| | |
|---|---|
| ***CAS-Nummer*** | 2424-92-2 |
| ***Molekülformel*** | $C_{20}H_{38}O_4$ |
| ***Chemischer Name*** | Eicosan-1,20-disäure |
| ***Molekulargewicht*** | 342.519 |
| ***Reinheit*** | 99 % |
| ***Struktur*** | Langkettige α,ω-Dicarbonsäure mit einem aliphatischen C20-Kohlenstoffgerüst |
| ***Zusammensetzung*** | Eicosandisäure |
| ***Funktion*** | Bifunktionelles langkettiges Carbonsäure-Zwischenprodukt |
| ***Schmelzpunkt*** | 127 °C |
| ***Siedepunkt*** | 504,1 °C bei 760 mmHg |
| ***Qualität*** | Flammpunkt: 272,8 °C Polare Oberfläche: 74,60000 Å² LogP: 6,17740 Vorhergesagter pKa-Wert: 4,48 ± 0,10 |
| ***Dichte*** | 0,984 g/cm³ |
| ***Grad*** | Forschungsqualität |
| ***Verwendung*** | Nur für Laborforschung und chemische Synthese. |