

## Germaniums sesquioxid (Ge-132)

Cat. No. GSGZ-0002

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Germaniums sesquioxid (Ge-132) ist eine weiße, kristalline, organogermanische Verbindung in Pulverform.

#### Anwendungen

Spezialchemische Formulierung und Laborforschung.

#### Synonyme

Bis(2-Carboxyethylgermanium)-Sesquioxid; Carboxyethylgermanium-Sesquioxid; Ge-132; Propagermanium

### Produktinformation

#### Aussehen

Weißes kristallines Pulver

#### Form

Pulver

#### CAS-Nummer

12758-40-6

#### Molekülformel

$C_6H_{10}Ge_2O_7$

#### Chemischer Name

3-[[2-Carboxyethyl(oxo)germyl]oxy-oxogermyl]propansäure

#### Molekulargewicht

339,4 g/mol

#### Struktur

Organogermaniums sesquioxid mit Carboxyethylgruppen, die über ein Ge-O-Ge-Gerüst verknüpft sind.

#### Funktion

Organogermanium-Spezialverbindung

#### Schmelzpunkt

Ca. 330 °C (Zersetzung)

#### Löslichkeit

Die Wasserlöslichkeit wurde mit ca. 1,28 g/100 mL angegeben; in den meisten gängigen organischen Lösungsmitteln praktisch unlöslich.

#### Hinweise

Die Bezeichnung Ge-132 bezieht sich hier auf die organische Carboxyethylgermanium-Verbindung und nicht auf das anorganische  $Ge_2O_3$ .

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Dicht verschlossen an einem kühlen, trockenen Ort und vor direkter Lichteinwirkung geschützt aufbewahren.