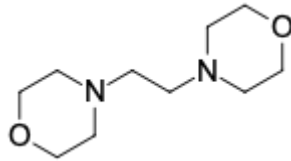


Ethylendimorpholin

<http://de.lumiprobe.com/p/ethylenedimorpholine-1723-94-0>

Die heterocyclische Verbindung 4,4'-Ethylenedimorpholin, auch bekannt als 1,2-Dimorpholinoethan (DME), enthält Morfolinringe. Es ist der Ligand, der zur Herstellung von Komplexen von Übergangsmetallen wie Mn(II), Fe(II), Co(II), Ni(II), Cu(II), Zn(II) verwendet wird. Ligand und die damit verbundenen Komplexe werden als Zwischenprodukte bei der Herstellung von Koordinationsverbindungen mit Übergangsmetallzentren für Beschichtungen genannt und als Wirkstoffe bei antibakteriellen Untersuchungen erwähnt.



Struktur von Ethylendimorpholin

Allgemeine Eigenschaften

- Erscheinungsform: weiße Kristalle
- Molekülmasse: 200.28
- CAS-Nummer: 1723-94-0
- Molekülformel: $C_{10}H_{20}N_2O_2$
- IUPAC-Name: 4-[2-(morpholin-4-yl)ethyl]morpholine
- Löslichkeit: im Wasser
- Qualitätskontrolle: NMR 1H und HPLC-MS ($\geq 95\%$)
- Lagerungsbedingungen: 24 Monate ab dem Wareneingang bei -20 °C an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern.
- Rechtliche Hinweise: Dieses Produkt wird nur für Forschungszwecke angeboten und verkauft. Es wurde nicht auf Sicherheit und Wirksamkeit in Nahrungsmitteln, pharmazeutischen Produkten, medizinischen Vorrichtungen, Kosmetika sowie für gewerbliche oder andere Einsatzzwecke getestet. Der Verkauf gewährt oder impliziert nicht die Erlaubnis zur Verwendung in der In-vitro-Diagnostik, bei der Herstellung von Nahrungsmitteln oder pharmazeutischen Produkten, in medizinischen Vorrichtungen sowie in kosmetischen Erzeugnissen.