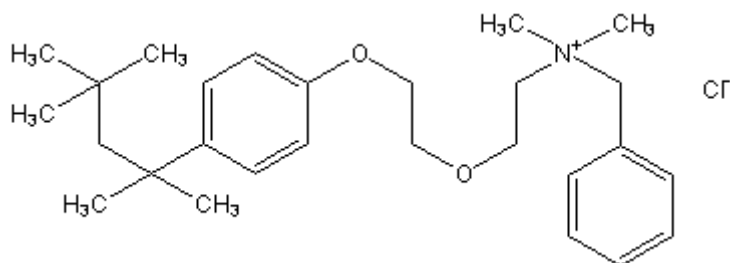


ARTIKELNUMMER: 143083

Benzethoniumchlorid (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharma-Qualität

C27H42ClNO2
 C27H42ClNO2



M.= 448,18

CAS [121-54-0]

EINECS 204-479-9

TARIC 2923 90 00 90

SYNONIME: Diisobutylphenoxyethoxyethyl dimethylbenzylammonium-chlorid, N-Benzyl-N,N-dimethyl-N-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-phenoxyethoxyethyl]-ammoniumchlorid •

PHYSIKALISCHE DATEN Pulver blank, Kristall , Weisses, Löslich in Wasser, Ethanol und Chloroform.
 Schmelzpunkt: ~163 °C • pHsol. 1% 4,8 - 5,5 •

Literatur Merck Index **12**, 1.103 13, 1.074 Beilstein **12 IV , 2187** • BRN 3898548 • BP. **2014** • Ph. Eur. **7.0** (2013) **8.0** (2014) •

GEFÄHRLICHKEIT: RTECS: BO 7175000 • LD50 oral Ratte 368 mg/kg •



H: H302 • H314 • H410 •

P: P264 • P270 • P301+P312 • P330 • P501 • P260 • P280 • P301+P330+P331 • P303+P361+P353 • P363 • P310 • P321 • P304+P340 • P305+P351+P338 • P405 • P273 • P391 •

BEOBSACHTUNGEN: Unter Lichtschutz lagern.

SPEZIFIKATION:

| | |
|--|--------------|
| Gehalt (ber. auf getr. Subst.) | 97,0-103,0 % |
| Identität : | |
| Identität entsprechend den Pharmakopöen: | entspricht |
| Schmelzbereich | 158-163°C |

Maximum der Verunreinigungen

| | |
|---|------------|
| Aussehen der Lösung | entspricht |
| Azidität / Alkalität | entspricht |
| Trocknungsverlust bei 105°C | 5,0% |
| Glührückstand (als SO ₄) | 0,1 % |
| Flücht. Basen und ihre Salze | 0,005% |
| Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) | entspricht |

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Klasse 1A (Pt, Pd) | 10 ppm |
| Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) | 10 ppm |
| Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) | 25 ppm |
| Klasse 2 (Cu, Mn) | 250 ppm |
| Klasse 3 (Fe, Zn) | 1.300 ppm |

Ed.: 6 . Vig.: 28.05.2014 .

Prod.: 143083