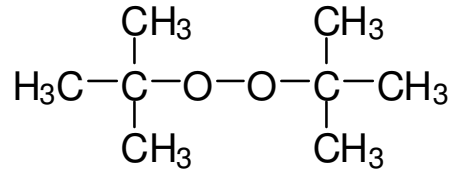


DTBP

Di(tert.-butyl)peroxide
CAS#110-05-4
Flüssig, tech. rein
Molmasse: 146.2 g/mol

Chemische Formel



Beschreibung

Farblose, leichtbewegliche Flüssigkeit, bestehend aus technisch reinem Di(tert.butyl) peroxid. Dieses leichtflüchtige Dialkylperoxid eignet sich als Initiator (Radikalspender) für die Polymerisation von Monomeren und die Vernetzung von Polyethylen.

Technische Daten

Aussehen	farblose Flüssigkeit
Reinheit	> 99%
Aktivsauerstoff (berechnet)	> 10.8%
Dichte bei 20 °C	ca. 0.79 g/cm ³
Viskosität bei 20 °C	ca. 0.8 mPa.s
Brechungsindex bei 20 °C	ca. 1.389
Löslichkeit	nicht mischbar mit Wasser, mischbar mit org. Lsm.
Dampfdruck bei 20/40/110 °C	25/75/1000 mbar
Kritische Temperatur (SADT)	über 80 °C
Kältebeständigkeit	bis unter -25 °C
Empfohlene Lagertemperatur	unter 40 °C
Laberstabilität ab Datum der Anlieferung	12 Monate

Dieses Produkt entspricht den Anforderungen des ElektroG (EU-Directives: RoHS 2002/95/EG, WEEE 2002/96/EG)

Halbwertszeit

10 h/1 h/1 min (0.1 m/Benzol): 125/146/190 °C

Anwendungen

ETHYLEN:

Initiator für Hochdruck-Polymerisation in Kombination mit anderen Peroxiden von unterschiedlicher Aktivität. Temperaturbereich: 220-280 °C. Besonderer Vorteil: sehr effizient.

(METH)ACRYLATE:

Initiator für die Polymerisation von (Meth-)Acrylaten, vorzugsweise in Kombination mit aktiveren Peroxiden, z.B. tert. Butyl per-2-ethylhexanoat (TBPEH).
Temperaturbereich: 120-180 °C.
Dosierung: 0.05-0.1 % in Lieferform.

STYROL:

Initiator für die Polymerisation von Styrol in Masse oder Lösung. Temperaturbereich: 140 °C-180 °C. Dosierung: 0,02-0,1% in Lieferform. Besonderer Vorteil: Senkung des Restmonomerengehalts im Polymerisat, in Kombination mit aktiveren Peroxiden oder Sauerstoff.

PFROPF-POLYMERISATION:

Standardinitiator für die „Styrolisierung“ von Alkydharzen durch Pflöpfen. Temperaturbereich: 140 °C-160 °C. Dosierung: 0,5 -2% in Lieferform. Styrol wird auf die ungesättigten Ketten des Alkydharzes aufgepfropft und verbessert die Eigenschaften der Lackbindemittel.

Standard Packaging

20kg im HDPE Kanister

Disclaimer

This information and all further technical advice are reflecting our present knowledge and experience based on internal tests with local raw materials with the purpose to inform about our products and applications. The information should not be construed as guaranteeing specific properties of products described or their suitability for a particular application, nor as providing complete instructions for use. The information implies no guarantee for product and shelf life properties, nor any liability or other legal responsibility on our part, including with regard to existing third party intellectual property rights, especially patent rights. We reserve the right to make any changes according to technological progress or further developments.

Application and usage of our products based on our technical advice is out of our control and sole responsibility of the user. The user is not released from the obligation to conduct careful inspection and testing of incoming goods in order to verify the suitability for the intended application.

United Initiators
EU
T: +49 89 74422 237
F: +49 89 74422 6237
cs-initiators.eu@united-in.com

United Initiators
Nafta
T: +1 800 231 2702
F: +1 440 323 0898
cs-initiators.nafta@united-in.com

United Initiators
China
T: +86 20 6131 1370
F: +86 139 2503 8952
cs-initiators.cn@united-in.com

United Initiators
Australia
T: +61 2 9316 0046
F: +61 2 9316 0034
cs-initiators.au@united-in.com

www.united-initiators.com