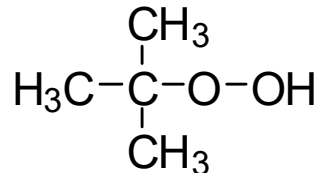


TBHP-70-AQ

tert. Butyl-hydroperoxid
CAS#75-91-2
70%, wässrige Lösung
Molmasse: 90.1 g/mol

Chemische Formel



Beschreibung

Farblose, leicht bewegliche Flüssigkeit, bestehend aus ca. 70% tert. Butylhydroperoxid, phlegmatisiert mit Wasser. Dieses Alkylhydroperoxid eignet sich als Initiator für die Polymerisation von Monomeren wie z. B. Ethylen, Vinylacetat und (Meth-)acrylaten.

Technische Daten

Aussehen	farblose Flüssigkeit
Peroxidgehalt	ca. 70 Gew. %
Aktivsauerstoff	ca. 12.5 Gew. %
Phlegmatisierungsmittel	Wasser
Dichte bei 20 °C	ca. 0.93 g/cm ³
Viskosität bei 20 °C	ca. 4.1 mPa.s
Brechungsindex bei 20 °C	ca. 1.387
Anteil wässrige Phase bei 25 °C	max. 0.7 Vol.-%
Kritische Temperatur (SADT)	>80 °C
Kältebeständigkeit	Erstarrungspunkt unter 0 °C
Empfohlene Lagertemperatur	2 bis 35 °C
Lagerstabilität 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): 170/195/260 °C

Anwendung

ETHYLEN:

Initiator für die Hochdruckpolymerisation von Ethylen in Kombination mit aktiveren Peroxiden oder Luftsauerstoff. Temperaturbereich: 280-340°C. Besonderer Vorteil: Flüssig, auch bei hohen Drücken.

SONSTIGE MONOMERE:

Initiator für die Emulsionspolymerisation von Vinylacetat, (Meth-)acrylaten und Lackdispersionen in Kombination mit Reduktionsmitteln (Fe-Salze, Sulfite, Dithionite, Ascorbinsäure, RONGALIT od. zuckern). Temperaturbereich: 25-80°C. Dosierung: 0.1-0.3% in Lieferform. TBHP-70-AQ eignet sich besonders für die Restmonomersenkung.

COPOLYMERISATION:

Initiator für die Copolymerisation von z. B. Styrol/Butadien oder Acrylnitril/Butadien/Styrol in Emulsionspolymerisation. Temperaturbereich unter Anwendung von Redox-Systemen 5-25°C. Dosierung: 0.1-0.3% in Lieferform.

Standardverpackung

25 kg im HDPE Kanister
190 kg Fässer (für Lieferungen aus Deutschland)

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

Revision number: 1.0. Date: 03.05.2018. Device M: TDS.