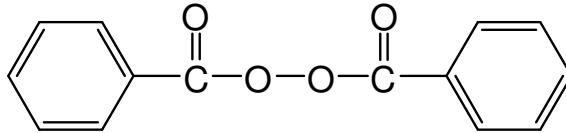


## BENOX<sup>®</sup> A-75

Dibenzoylperoxid  
CAS#94-36-0  
75% Pulver, wasserfeucht  
Molmasse: 242.2 g/mol

### Formel



### Beschreibung

Weißes, rieselfähiges Pulver, bestehend aus ca. 75% Dibenzoylperoxid, phlegmatisiert mit Wasser. Dieses Diaroylperoxid eignet sich als Initiator (Radikalspender) für die Polymerisation von Monomeren, z.B. Styrol, Vinylacetat, (Meth-)acrylate, Allylverbindungen.

### Technische Daten

Aussehen	weißes, rieselfähiges Pulver
Peroxidgehalt	ca. 75 Gew.%
Aktivsauerstoff	ca. 4.95 Gew.%
Phlegmatisierungsmittel	Wasser
Schüttgewicht	ca. 0.59 kg/l
Schmelzpunkt	ca. 102-105 °C
Kritische Temperatur (SADT)	ca. 70 °C
Empfohlene Lagertemperatur	5 bis 30 °C
Lagerstabilität ab Datum der Anlieferung	6 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): 72/91/130 °C

### Anwendung

#### STYROL:

Standard-Initiator für die Polymerisation von Monostyrol in Suspension. Temperaturbereich: 80-110°C. Dosierung: 0.1-0.5% in Lieferform. Wir empfehlen die Kombination mit thermisch stabileren Peroxiden sowie stufenweise Erhöhung der Reaktionstemperatur, um den Restmonomergehalt im Polymerisat zu senken.

#### VINYLCETAT/METHACRYLAT:

Initiator für die Polymerisation in Masse, Suspension oder Lösung.

Temperaturbereich: 60-90°C. Dosierung: 0.1-0.3% in Lieferform. Nach dem Auflösen des Peroxids im Monomeren kann die wässrige Phase abgetrennt werden. Wir empfehlen die Kombination mit thermisch stabileren Peroxiden (Senkung des Restmonomeregehaltes).

#### ALLYLMONOMERE:

Initiator für die Polymerisation im Temperaturbereich von 80-110°C. Dosierung: 3-5% in Lieferform wegen der Reaktionsträgheit von Allylmonomeren. Nach dem Auflösen wässrige Phase abtrennen. Kombination mit stabileren Peroxiden und stufenweise Erhöhung der Reaktionstemperatur empfehlenswert.

Weitere Informationen über Initiatoren für die Monomer-Polymerisation sind in unseren Technischen Mitteilungen zu diesem Thema enthalten.

**Standardverpackung** Standardverpackung ist 3 x 5 kg (Trockengewicht, 25 lb), PE-Beuteln in Karton. Gewicht ist auf Netto Gewicht Basis.

## 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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:cs-initiators.au@united-in.com)

[www.united-initiators.com](http://www.united-initiators.com)