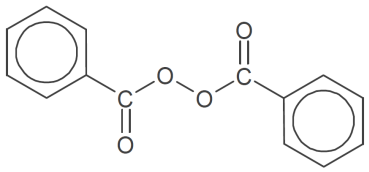
PEROXAN BP-25 WD

Diacylperoxid / Polymerisation

Beschreibung

Dibenzoylperoxid
75%, Pulver , wasserfeucht

PEROXAN BP-25 WD wird verwendet für die (Co)Polymerisation von Styrol, Acrylonitril, Vinylacetat, Acrylaten und Methacrylaten.



Molmasse (aktive Substanz):	**242.2**
CAS-Nr. (aktive Substanz):	**94-36-0**

Technische Daten

Aussehen:	**weißes Pulver**
Peroxidgehalt:	**ca. 75%**
Aktivsauerstoffgehalt:	**ca. 4.95%**
Schüttdichte bei 20°C:	**630 kg/m³**

Halbwertszeit

in Chlorbenzol:

$t_{½}$	10h	1h	1min
bei	**71°C**	**91°C**	**132°C**

Lagerung

Maximale Lagertemperatur (Ts max):	**30°C**
Minimale Lagertemperatur (Ts min):	**5°C**
Lagerstabilität ab Datum der Anlieferung:	**6 Monate**

Mögliche Gefahren

Organische Peroxide sind mehr oder weniger stabile Verbindungen, die sich unter Wärmeeinfluss zersetzen. Um Qualitätsverluste während der Lagerung zu vermeiden, darf die maximale Lagertemperatur nicht überschritten werden. Ist eine minimale Lagertemperatur angegeben, darf diese nicht unterschritten werden, da sonst unerwünschte Reaktionen wie Kristallisation oder Phasenseparation drohen.

Sicherheitsrelevante Daten

SADT: 80°C

Die SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature) ist die Temperatur, bei deren Überschreiten die Gefahr einer selbstbeschleunigenden Zersetzung besteht.

PEROXAN BP-25 WD

Diacylperoxid / Polymerisation

Anwendung

Polymerisation von Styrol:
PEROXAN BP-25 WD kann bei der Suspensionspolymerisation von Monostyrol verwendet werden.

Temperaturbereich: 80 bis 100°C
Dosierung: 0,1 bis 0,5 phr

Polymerisation von Acrylaten und Methacrylaten:
PEROXAN BP-25 WD kann als Initiator für die Lösungs-, Masse- und Suspensions(co)polymerisation von Acrylaten und Methacrylaten eingesetzt werden. Die wässrige Phase des Peroxides kann nach dem Auflösen im Monomer separieren.

Temperaturbereich: 65 bis 100°C
Dosierung: 0,1 bis 0,3 phr

Weitere Anwendungen:
PEROXAN BP-25 WD kann auch für die (Co)Polymerisation von Acrylonitril, Vinylacetat und Allylmonomeren verwendet werden.

Verpackung

26.7kg Karton (4 Beutel á 6.7 kg)

Hauptzerfallsprodukte

Benzoesäure, Benzol, Kohlendioxid

Sicherheit und Handhabung

Informationen, u. a. zur sicheren Lagerung und Handhabung von PEROXAN BP-25 WD finden Sie im Sicherheitsdatenblatt. Die Angaben dort sind unbedingt zu beachten und sorgfältig nachzuprüfen, bevor Sie sich für das Produkt entscheiden. Das Sicherheitsdatenblatt ist unter **www.pergan.com** als Download erhältlich oder kann direkt bei Pergan angefordert werden.

Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen. Bei der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten und Verarbeitungsbedingungen können wir jedoch keinerlei Haftung übernehmen. Eigene Nachprüfungen sind daher zu empfehlen, auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter. Der Käufer muss sich im voraus z. B. durch Tests vergewissern, dass das Produkt für seinen Verwendungszweck geeignet ist.

Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Germany

Telefon: +49 (0)2871 / 99 02-0
Telefax: +49 (0)2871 / 99 02-50
www.pergan.com