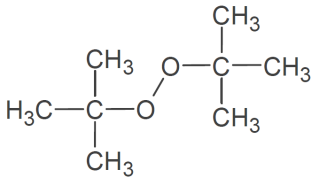
PEROXAN DB-50 W

Dialkylperoxid / Polymerisation

Beschreibung

Di-tert-butylperoxide
50%, Lösung in Weißöl

PEROXAN DB-50 W wird beim Kettenabbau von Polypropylen eingesetzt (CR-PP).



Molmasse (aktive Substanz):	**146.2**
CAS-Nr. (aktive Substanz):	**110-05-4**

Technische Daten

Aussehen:	**klare Flüssigkeit**
Peroxidgehalt:	**ca. 50%**
Aktivsauerstoffgehalt:	**ca. 5.47%**
Dichte bei 20°C:	**0.84 g/cm³**

Halbwertszeit

in Chlorbenzol:

$t_{½}$	10h	1h	1min
bei	**121°C**	**141°C**	**183°C**

Lagerung

Maximale Lagertemperatur (Ts max):	**40°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 SADT im IBC: 80°C

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

Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Germany

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

PEROXAN DB-50 W

Dialkylperoxid / Polymerisation

Anwendung	Aufgrund seiner hohen Flüchtigkeit erfordert PEROXAN DB-50 W besondere Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung und Dosierung. Kettenabbau von Polypropylen (CR-PP) im Extrusionsverfahren: PEROXAN DB-50 W lässt eine hohe Flexibilität bei der Kontrolle des Schmelzindexes MFI (Melt Flow Index) von Polypropylen zu. Schon geringe Veränderungen der Peroxidkonzentration oder der Prozesstemperatur können den MFI signifikant verändern. Der MFI steigt mit der zugegebenen Peroxidmenge. Temperaturbereich: 200 bis 250°C Dosierung: 0,01 bis 0,1 phr
Verpackung	**20kg Kanister** **900kg IBC** Lieferungen von PEROXAN DB-50 W in einem 1,25mÂ³ Edelstahl-IBC sind in vielen Ländern möglich.
Hauptzerfallsprodukte	**Aceton, Methan, tert-Butanol**
Sicherheit und Handhabung	Informationen, u. a. zur sicheren Lagerung und Handhabung von PEROXAN DB-50 W 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