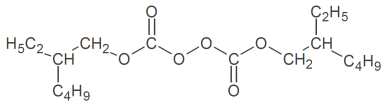
# PEROXAN EPC-60 WN-A

## Peroxydicarbonat / Polymerisation

**Beschreibung**

Di-(2-ethylhexyl)-peroxydicarbonat
60%, Emulsion in Wasser und Methanol

PEROXAN EPC-60 WN-A wird für die (Co)Polymerisation von Vinylchlorid und Vinylidenchlorid verwendet.



| | |
|---|---|
| Molmasse (aktive Substanz): | **346.5** |
| CAS-Nr. (aktive Substanz): | **16111-62-9** |

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Aussehen: | **weiße Emulsion** |
| Peroxidgehalt: | **ca. 60%** |
| Aktivsauerstoffgehalt: | **ca. 2.77%** |

**Halbwertszeit**

in Chlorbenzol:

| $t_{½}$ | 10h | 1h | 1min |
|---|---|---|---|
| bei | **47°C** | **64°C** | **99°C** |

**Lagerung**

| | |
|---|---|
| Maximale Lagertemperatur (Ts max): | **-15°C** |
| Minimale Lagertemperatur (Ts min): | **-20°C** |
| Lagerstabilität ab Datum der Anlieferung: | **3 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: | 5°C | SADT im IBC: | 0°C |
| Notfalltemperatur: | -5°C | Notfalltemperatur im IBC: | -10°C |
| Kontrolltemperatur: | -15°C | Kontrolltemperatur im IBC: | -20°C |

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

Die Notfalltemperatur ist von der SADT abgeleitet. Es ist die Temperatur, bei deren Erreichen Notfallmaßnahmen ergriffen werden müssen. Die Kontrolltemperatur ist die maximale Temperatur, bei der das Produkt sicher transportiert werden kann.

Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Germany

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

# PEROXAN EPC-60 WN-A

## Peroxydicarbonat / Polymerisation

| | |
|---|---|
| **Anwendung** | Polymerisation von Vinylchlorid:<br>PEROXAN EPC-60 WN-A kann für die Polymerisation und Copolymerisation von Vinylchlorid verwendet werden.<br><br>Gründe, eine Peroxid-Emulsion auf Wasserbasis zu verwenden statt lösemittelhaltiger Peroxide:<br>- erhöhte Sicherheit<br>- einfache Anwendung (pumpbar) in "geschlossener Reaktortechnologie"<br>- einfaches Verdünnen mit Wasser<br><br>Temperaturbereich: 40 bis 65°C<br>Dosierung: 0,05 bis 0,25 phr<br><br>Weitere Anwendungen:<br>PEROXAN EPC-60 WN-A kann auch für die (Co)Polymerisation von Vinylidenchlorid eingesetzt werden. |
| **Verpackung** | **25kg Kanister**<br>**1100kg IBC**<br><br>Lieferungen von PEROXAN EPC-60 WN-A in einem 1,25mÂ³ Edelstahl-IBC sind in vielen Ländern möglich. |
| **Hauptzerfallsprodukte** | **2-Ethylhexanol, Kohlendioxid** |
| **Sicherheit und Handhabung** | Informationen, u. a. zur sicheren Lagerung und Handhabung von PEROXAN EPC-60 WN-A 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