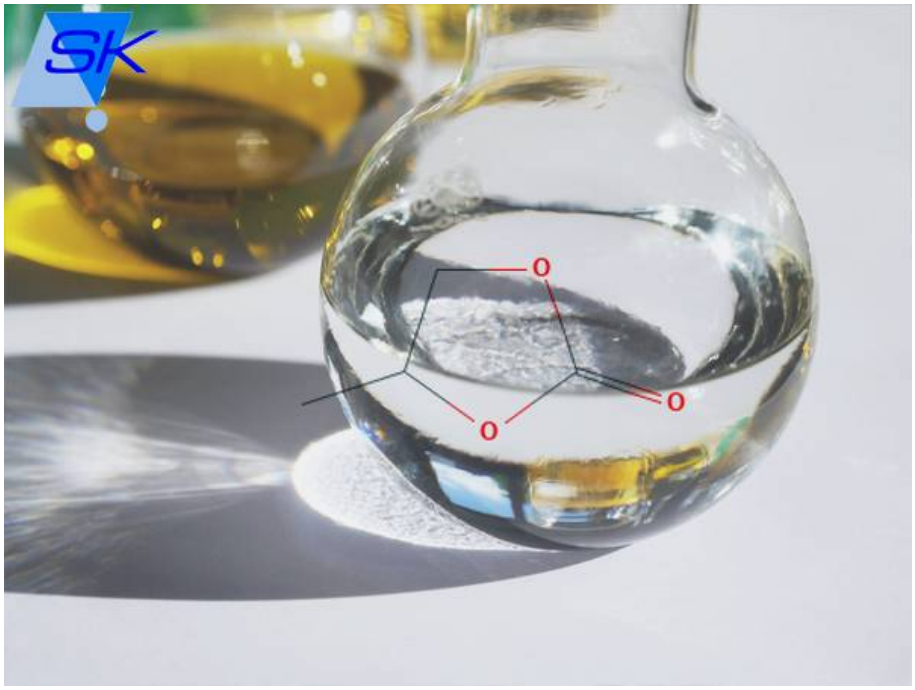
Postfach 20 06 04 - 42206 Wuppertal | Rosenthalstrasse 22 · D-42369 Wuppertal
Fon +49 -0- 202 317559-10 | Fax +49 -0 -202 870884-03 | info@syskem.de

Spezifikationsdaten zu Propylencarbonat
CAS Nr. : 108-32-7



Chem. Bezeichnung :	Propylencarbonat
chem. Charakterisierung :	4-Methyl-1,3-dioxolan-2-on
Aussehen :	farblose -gelbliche Flüssigkeit
Reinheit :	min. 99,5 % (GC)
Farbzahl :	max. 40 Hazen
Wasser :	max. 0,1 % (DIN 51777-1)
Dichte :	1,195-1,208
Verpackung :	Fässer, IBC
Einecs :	203-572-1

CAS Nr. :	108-32-7
WGK :	1 (schwach wassergefährdend)
Synonym :	C4H6O3, Propylencarbonat
Allgemeine Infos :	Wasserlöslichkeit 240 g/l (RT pH-Wert 7 (200 g/l RT) Siedepunkt 242 °C Schmelzpunkt -54 °C Flammpunkt 135 °C Wir füllen Propylencarbonat für unsere Kunden in kundenspezifische Gebinde ab. Diese Gebinde gehen von 100ml Flaschen über Kanister 5-25ltr bis hin zu 1000ltr IBC. Um eine kurzfristige und sichere Belieferung mit Propylencarbonat zu garantieren, haben wir mit unseren Kunden Mindestmengen vereinbart, die wir dann am Lager vorrätig halten. Das tun wir gerne auch für Sie.

Anwendung :	Elektrolyten in Batterien: Propylencarbonat wird häufig in Lithium-Ionen-Batterien und Lithium-Polymer-Batterien als Elektrolyt verwendet. Es hilft dabei, Ionen zu transportieren und die Leistung und Lebensdauer der Batterien zu verbessern. Lösungsmittel: Es kann als Lösungsmittel für verschiedene chemische Verbindungen und Polymermaterialien in der chemischen Industrie verwendet werden. Insbesondere wird es in der Lack- und Beschichtungsindustrie zur Herstellung von Lösungsmitteln für Farben und Lacke eingesetzt. Elektronikindustrie: Propylencarbonat kann in der Elektronikindustrie zur Herstellung von Elektrolyten und für die Reinigung von Elektronikbauteilen eingesetzt werden. Chemische Synthese: Es wird in der chemischen Industrie als Reagenz in verschiedenen chemischen Syntheseprozessen verwendet. Gasabscheidung: Propylencarbonat wird in der Halbleiterindustrie in der chemischen Gasphasenabscheidung (CVD) eingesetzt, um dünne Filme auf Siliziumwafern abzuscheiden.
Gefahrenhinweise :	Detaillierte Informationen zu den Gefahren, die von Propylencarbonat ausgehen, zu den Vorsichtsmaßnahmen bei bestimmungsgemäßer Verwendung, zum richtigen Umgang bei Verschütten oder sonstigem Freisetzen in die Umwelt sowie zur Sicherstellung der richtigen Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.
Kennzeichnung :	GHS07
Warengruppen :	ESTER, Kohlensäure-Ester C1

Version: 23.07.2024

Diese Angaben dienen nur zu Ihrer Information und entbinden nicht von der Pflicht zur Durchführung einer ordnungsgemäßen Wareneingangsprüfung.

SysKem Chemie GmbH · Rosenthalstrasse 22 · D-42369 Wuppertal · Fon +49 -0- 202 317559-10 · Fax +49 -0 -202 870884-03
Postfach 20 06 04 · D-42206 Wuppertal · www.syskem.de · e-mail info@syskem.de · Geschäftsführer/in: Jana Feder, Michael Gärtner
Umsatzsteuer-Nr. 131/5932/1150 · Amtsgericht Wuppertal HRB 9020 · Sitz Wuppertal · UID Nr. DE 812146925
Stadtsparkasse Wuppertal · IBAN: DE37 3305 0000 0000 4951 84 · BIC:WUPSDE33
Volksbank im Bergischen Land eG · IBAN DE37 3406 0094 0102 1177 51 · BIC VBRSDE33