



## Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	100798GT
Handelsname / Bezeichnung	Solketal, technisch Isopropylidenglycerin
CAS Nummer	100-79-8
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•(2,2-Dimethyl-1,3-Dioxolan-4-yl)Methanol; •(2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-yl)methanol; •(R,S)-2,2-Dimethyl-1,3-dioxolane-4-methanol; •1,2-O-Isopropylidenglycerol; •2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol; •2,2-Dimethyl-1,3-dioxolane-4-methanol; •2,2-Dimethyl-4-hydroxymethyl-1,3-dioxolan; •2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol; •DL-1,2-Isopropylidenglycerol; •DL- $\alpha$ - $\beta$ -Isopropylidenglycerin;
EG Nummer	202-888-7
Zolltarifnummer / CN-Code	29329900
Molekulargewicht [g/mol]	132,16
Formel	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>3</sub>
<b>Achtung</b>	
Verursacht Hautreizungen. Nach Gebrauch gründlich waschen. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Besondere Behandlung (siehe Angaben auf dieser Kennzeichnungsetikett). Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.	

Parameter	Methode	Spezifikation	Einheit
<b>Sensorische Prüfung</b>			
Aussehen der Lösung		klar, farblos und flüssig	
Farbe	ASTM D1209	≤ 15	APHA
<b>Physikalische Parameter</b>			
Brechungsindex	@ 20°C	1,430 – 1,436	
Dichte	@ 20°C	1,065 – 1,078	g/cm <sup>3</sup>
Leitfähigkeit	20 - 100 °C	~ 1,02	S/cm
Trocknungsverlust		≤ 0,5	%
Peroxid (O <sub>2</sub> <sup>2-</sup> )		≤ 25	POZ

pH-Wert	10 % w/v in water	4,0 – 7,5	
Siedebereich		188 – 191	°C
Löslichkeit		mischbar mit Wasser und Ethanol 96%	
Viskosität	@ 25 °C	~ 11	mPa s
<b>Identifikation</b>			
Gehalt	GC-area in % of Isomer I ~ 98,5% Isomer II ~ 1,5%	≥ 99	%
Identifizierung	by IR	pass	

### **Regulatorische Informationen:**

**GVO Hinweis:** Das Produkt enthält keine GVO-haltigen Inhaltsstoffe oder wird aus GVO-haltigen Rohstoffen hergestellt.

### **Zusätzliche Angaben:**

**Herleitung:** ausschließlich aus biogenem Glycerin (rein pflanzlich)

**Lagerbedingungen:** Das Solketal unterliegt keinen speziellen Lagerbedingungen. Bei der Lagerung sollte man jedoch beachten, das Produkt in geschlossenen Originalgebinden und unter Beachtung der physikalischen Spezifikationen zu lagern. Die Messwerte des CoA garantieren wir nur für die von uns in verschlossenen Gebinden gelieferte Ware.

**regionaler Ursprung:** D

### **Verwendung:**

- universelles Lösungsmittel für die verschiedensten Anwendungen
- in Lacken und Farben, Druckfarben, Klebstoffen, Pestiziden, Wasch- und Reinigungsmitteln, Metallreinigern, Emulgatoren, Dispergatoren oder Extraktionsmitteln
- eigenständige lackbildende Eigenschaften wie Trocknungsverzögerung und Filmbildung
- bei Kosmetik als Zusatzstoff in Parfums und Essenzen

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

*Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.*

Waltrop, 29. May. 2019

We only confirm that we took over the data from our supplier accordingly. Despite careful working, errors in the takeover are not totally excluded. Some or all parts off the document may be translated due to our best knowledge from the original to give a better understanding. If you have any questions about specific details, please call us directly. Unless otherwise marked, these data do not originate from us and have not been tested by us on the correctness. The above information corresponds to the present state of our knowledge and is intended as a general description of our products and their possible applications. We make no warranties, expressed or implied, as to the information's accuracy, adequacy, sufficiency or freedom from defect and assumes no liability in connection with any use of this information. Any user of this product is responsible for determining the suitability of our products for its particular application. The foregoing information does not absolve the buyer of its own tests. Observing existing laws and regulations, is the responsibility of the buyer of our product. Nothing included in this information waives any of our General Terms and Conditions of Sale, which control unless it agrees other in writing. Any existing intellectual/industrial property rights must be observed. Due to possible changes in our products and applicable national and international regulations and laws, the status of our products could change. Material Safety Data Sheets providing safety precautions, that should be observed when handling or storing our products, are available upon request and are provided in compliance with applicable law. The user should obtain and review the applicable Material Safety Data Sheet information before handling any of these products. For additional information, please contact us.