

## Vinylencarbonat (VC)

<b>CHEMISCHE BEZEICHNUNG</b>	1,3-Dioxol-2-on
<b>INCI-BEZEICHNUNG</b>	Keine
<b>CAS-NUMMER</b>	872-36-6
<b>FUNKTION</b>	Filmbildendes Additiv für den Elektrolyten in Lithium-Ionen-Batterien (Li-Ion). Zwischenprodukt in der organischen Synthese.
<b>TECHNISCHE ANFORDERUNGEN</b>	Reinheit (GC)..... min. 99.99% Feuchtigkeit..... ≤30 ppm Farbton (APHA)..... ≤20 BHT..... 70-110 ppm Gesamtchlor..... ≤15 ppm
<b>INFORMATIONEN ANGABEN</b>	Erscheinungsbild..... farblose, durchsichtige Flüssigkeit Molare Mass..... 86.04 g/mol Dichte (20 °C)..... 1.36 g/cm <sup>3</sup> Schmelztemperatur..... 15 °C Siedetemperatur..... 168 °C Flammpunkt..... 80 °C Brechungsindex (25°C)..... 1.419 Wasserlöslichkeit (20,2 °C)..... 515 g/l Kinematische Viskosität (20 °C)..... 1,306 mm <sup>2</sup> /s
<b>ANWENDUNG</b>	Herstellung von Elektrolyten für Li-Ion-Batterien und wiederaufladbare Batterien; organische Synthese.