

## Vergleich: Propanol - Propantriol

<u>Name</u>	1-Propanol	(1,2,3)-Propantriol
<u>andere Namen</u>	„normales“ Propanol	Glycerin
<u>Summenformel</u>	$C_3H_7OH$	$C_3H_8O_3$
<u>Strukturformel</u>	$  \begin{array}{ccccccc}  & H & H & H & & & \\  &   &   &   & & & \\  H & -C & -C & -C & -O & -H & \\  &   &   &   & & & \\  & H & H & H & & &   \end{array}  $	$  \begin{array}{ccccccc}  & H & H & H & & & \\  &   &   &   & & & \\  H & -C & -C & -C & -H & & \\  &   &   &   & & & \\  & OH & OH & OH & & &   \end{array}  $
<u>Eigenschaften</u>	flüssig, farblos, leichtentzündlich	flüssig, farblos, süßlicher Geschmack
<u>Schmelzpunkt</u>	$-126^{\circ}C$	$18^{\circ}C$
<u>Siedepunkt</u>	$97^{\circ}C$	$290^{\circ}C$
<u>Löslich in Wasser</u>	gut	sehr gut
<u>Gefährlichkeit</u>	keine besondere Gefährlichkeit	keine besondere Gefährlichkeit
<u>Verwendung</u>	Lösungsmittel, Desinfektionsmittel	Kosmetik, Zahnpasta, Herstellung von Sprengstoffen