

## 70830 n-Butanol

Formel:  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$   
 CAS-Nr.: 71-36-3  
 Synonyme: 1-Butanol, n-Butylalkohol

Erscheinungsbild: Farblose Flüssigkeit mit scharfem, alkoholartigem Geruch.

Eigenschaften:  
 Relativ schwer flüchtige, brennbare Flüssigkeit. Die Dämpfe bilden mit Luft explosive Gemische, die schwerer als Luft sind. Entzündung durch offene Flammen, Funken oder heisse Oberflächen.

Gefahren für die Gesundheit:  
 Die Dämpfe haben betäubende Wirkung, sie reizen Haut und Schleimhäute und verursachen Benommenheit und Kopfschmerzen. Der Kontakt mit der Flüssigkeit führt zu Hautreizungen.

Bemerkungen:  
 Mischt sich nur unvollständig mit Wasser. Ist in grösseren Mengen wassergefährdend .

### Produkt Spezifikation:

Aussehen: klar, farblos und frei von sichtbaren Verunreinigungen

Prüfmerkmale	Spez.-Grenzen	Wert	Prüfmethode
Dichte bei 20°C	0,808 – 0,814 g/ml	0,810 g/ml	DIN EN ISO 12185
Brechungsindex bei 20°C	1,3900 – 1,4000	1,3990	DIN 51423-2
Wassergehalt	max. 0,10 Gew.-%	0,02 Gew.-%	DIN 51777
Farbzahl (Hazen)	max. 10	5	DIN ISO 6271
Reinheit (GC)	min. 99,00 A %	99,85 A%	GC