

70330 n-Butylacetat

Formel: $\text{CH}_3\text{CO}_2(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$
 Synonyme: Essigsäurebutylester, butyl acetate
 CAS-Nr: 123-86-4
 EINECS-Nr: 204-658-1

Erscheinungsbild: Farblose Flüssigkeit mit charakteristischem, fruchtigem Geruch.

Gefahren für die Gesundheit

Die Dämpfe wirken betäubend und reizen Augen und Atemwege. Der Kontakt mit der Flüssigkeit kann Reizungen der Haut und Schleimhäute hervorrufen.

Bemerkungen

Mischt sich nur unvollständig mit Wasser. Butylacetat ist im Gegensatz zu Essigester stabil, d.h. es zersetzt sich nicht unter Bildung von Essigsäure.

Eigenschaften

Flüchtige, brennbare Flüssigkeit mit entzündlichen Dämpfen. Entzündung durch heiße Oberflächen, Funken oder offene Flammen.

Eigenschaften	Werte	Methode
Säurezahl	max. 0,05 mg KOH/g	DIN EN ISO 2114
Abdampfrückstand	max. 5 mg/ 100 ml	DIN 53 172
Verdunstungszahl (Ether = 1)	12	DIN 53 170

Spezifikation

Eigenschaften	Werte	Methode
Dichte (20°C)	0,878 – 0,882 g/cm ³	DIN 51 757
Brechungsindex (20°C)	1,393 – 1,396	DIN 53 423
Wassergehalt	max. 0,03 %	DIN 51 777
Siedebereich (1013 hPa)	124 – 128°C	ASTM D1078
Flammpunkt	25 – 28°C	DIN 51 755
Reinheit	min. 99,0 %	GC