

70300 Ethylacetat

Farblose, klare, flüchtige, angenehm erfrischend reichende Flüssigkeit. Ethylacetat ist leichtlöslich in Alkohol, Äther, Chloroform, fetten und ätherischen Ölen. Ethylacetat ist löslich in der 12fachen Menge Wasser, wo es bei Licht und Luft langsam in Alkohol und Essigsäure zerfällt und daher allmählich sauer reagiert. Ethylacetat ist ein gutes Lösungsmittel für Nitrocellulosen, Celluloid, Öle, Fette, Chlorkautschuk, Kolophonium, Kopale, Vinylharze usw.

Verwendung

Als Bestandteil von künstlichem Äpfel-, Birnen-, Erdbeer-, Himbeer- und Johannisbeeräther, zum Aromatisieren von Bonbons, Fruchtsäften, Likören, Limonaden usw., als Lösungsmittel für Kollodiumwolle, Schiessbaumwolle, Zelluloid usw., in der Herstellung koffeinfreier Kaffeesorten usw.

Formel:	$\text{CH}_3\text{CO}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$
Gefahrsymbol:	F = leichtentzündlich
Synonyme:	Essigester, Äthylacetat, Essigsäureethylester, ethyl acetate (e)
Erscheinungsbild:	Farblose Flüssigkeit mit charakteristischem fruchtigem Geruch
MAK-Wert:	400 ppm

Eigenschaften

Leicht flüchtige, brennbare Flüssigkeit mit entzündlichen Dämpfen (schwerer als Luft) Entzündung durch heisse Oberflächen, Funken oder offene Flammen.

Gefahren für die Gesundheit

In grossen Konzentrationen können die Dämpfe narkotische Wirkung haben. Aufgrund des hohen Dampfdruckes wird eine gesundheitsschädliche Konzentration schnell erreicht. Die Dämpfe reizen Haut und Schleimhäute. Der Kontakt mit der stark entfettenden Flüssigkeit kann Hautreizungen hervorrufen.

Bemerkungen

Mischt sich nicht mit Wasser, schwimmt auf der Oberfläche. Ist in grösseren Mengen wassergefährdend ("M"). Stets gut verschlossen aufbewahren, da Essigester hygroskopisch ist. In Gegenwart von Wasser und vor allem mit Laugen tritt Zersetzung zu Essigsäure und Ethylalkohol ein! Ist in grösseren Mengen wassergefährdend (M).

Produkt Spezifikation:

CAS-Nr.:	141-78-6
Lieferform:	klare, farblose Flüssigkeit

Das Produkt entspricht folgenden Angaben:

Reinheit	99,92 %	GC
Dichte bei 20°C	0,899 - 0,903 g/ml	DIN 51757
Brechungsindex bei 20°C	1,3710 - 1,3730	DIN 51423-2
Wassergehalt	0,02 %	DIN 51777
Farbzahl (Hazen)	5	DIN ISO 6271

Ethylacetat entspricht der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU der Europäischen Union.