

## **65200 Ethylformiat, Ameisensäureäthylester**

Chemische Zusammensetzung :  $\text{HCOOC}_2\text{H}_5$

Leicht flüchtige, entzündliche, arrakartig riechende Flüssigkeit (Dichte 0,945, Schmelzpunkt  $-80^\circ\text{C}$ , Siedepunkt  $54^\circ\text{C}$ , Flammpunkt  $-20^\circ\text{C}$ ).

Der Duftstoff ist ein verbreiteter Bestandteil natürlicher Fruchtaromen, er ist z.B. in Himbeeraroma enthalten.

Ethylformiat ist in 10 Tl. Wasser löslich und mit Alkohol, Benzol, Benzin, Äther mischbar. Ethylformiat löst Acetylcellulose und Nitrocellulose.

Ethylformiat entsteht bei der Destillation von Ethanol (Ethylalkohol) mit Natriumformiat in Anwesenheit von Schwefelsäure.

### **Verwendung**

Ethylformiat wird bei der Herstellung von Frucht-, Arrak- und Rumaromaessenzen benötigt, in Tee- und Bieraromen, als Fungizid für Tabak und Getreide, seltener als Modifikateur in Parfumkompositionen. In der historischen Pharmazie wurde Ethylformiat selten als Analgetikum (schmerzlinderndes Mittel) eingesetzt. Diese Verwendung spielt heute keine Rolle mehr.