

ALCOOL ETILICO PURO 95° (etanolo)

SCHEDA

Alcool etilico puro a 95°

Caratteristiche Tecniche

Aspetto: liquido trasparente

Odore: caratteristico alcolico

Punto di ebollizione: 79°C

Punto di fusione: -117°C

Punto di infiammabilità: 13°C

Autoaccensione: 425°C

Densità a 20°C: 0.800-0.805

Miscelabilità: acqua, acetone, cloroformio, etere, ecc.

INDICAZIONI

L'etanolo è un alcool a corta catena, la cui formula bruta è C₂H₅OH, il suo numero CAS è 64-17-5. È anche chiamato, per antonomasia, semplicemente alcool essendo alla base di tutte le bevande alcoliche. Prodotto in natura dalla fermentazione (detta fermentazione alcolica) degli zuccheri, è l'alcol più diffuso e l'unico adatto al consumo alimentare.

È noto anche come alcol etilico ed a temperatura ambiente si presenta come un liquido incolore dall'odore caratteristico. È tendenzialmente volatile ed estremamente infiammabile. La fiamma che produce durante la combustione si presenta di colore blu tenue, ed è molto difficile da vedere in presenza di luce.

È completamente solubile in molti solventi organici - ad esempio il cloroformio - ed in acqua, con cui forma in proporzione 95:5 un azeotropo di minimo, che rende impossibile ottenere per semplice distillazione un etanolo di purezza superiore. Per questo con la dicitura alcol puro si indica una soluzione di etanolo in acqua al 95%.

