

64560 Ameisensäure 75 %, Acidum formicium, Hydrocarbonsäure

Chemische Zusammensetzung : HCOOH

Die chemische reine hundertprozentige Ameisensäure ist eine wasserklare, farblose, sehr stechend, fast schwefeldioxidartig riechende Flüssigkeit, die mit Wasser, Alkohol und Äther in jedem Verhältnis mischbar ist.

Die reine Säure schmilzt bei 8,6°C und siedet bei 100,6°C. Auf der Haut wirkt reine Ameisensäure blasenziehend.

Verwendung

Bei der Wollfärberei (als billiger Ersatz für andere Säuren), beim Wasserdichtmachen von Geweben (Aluminiumformiat), Gerberei, als Koaguliermittel in der Kautschukindustrie, beim Konservieren von Fruchtsäften usw.

Ameisensäure wurde schon 1670 von Fischer beobachtet und 1749 von A. S. Marggraf durch Destillation von Ameisen ziemlich rein dargestellt.

Spezifikation

Farbe: Hazen

Dichte: 1,174 – 1,177 g/ml (20°C)

Gehalt: 74 – 76 %