CAS-Nummer

C. Vidal¹ und W.-R. Külpmann²

¹Landeskriminalamt Niedersachsen, Dezernat 53 „Chemie“, Hannover, Deutschland

²Hannover, Deutschland

Englischer Begriff chemical abstracts service registry number

Definition System zur Codierung von einzelnen Substanzen.

Beschreibung Die CAS-Nummer wird vom Chemical Abstracts Service der American Chemical Society entsprechend der Reihenfolge, in der die Substanzen in den Chemical Abstracts besprochen werden, vergeben. Für jeden bekannten chemischen Stoff (auch Biosequenzen, Legierungen, Polymere) existiert eine eigene CAS-Nummer. Selbst verschiedene Isomere eines Moleküls erhalten verschiedene CAS-Nummern, die so eine eindeutige Identifikation einer Substanz erlauben.