Nomenklatur

Ergänze in folgender Tabelle die Lücken in der homologen Reihe der Carbonsäuren (= Alkansäuren).

Die allgemeine Summenformel der Monocarbonsäuren ist: CnHn+1COOH

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anzahl der C-Atome** | IUPAC-Name | **Trivialname** | **Name der Salze** | |
| 1 | Methansäure | Ameisensäure | Formiat | Methanoat |
| 2 | Ethansäure | Essigsäure | Acetat | Ethanoat |
| 3 | Propansäure | Propionsäure | Propionat | Propionat |
| 4 | Butansäure | Buttersäure | Butyrat | Butyrat |
| 5 | Pentansäure | Valeriansäure | Valerat | Valerat |
| 6 | Hexansäure | Capronsäure | Capronat | Capronat |
| 10 | Decansäure | Caprinsäure | Caprinat | Caprinat |
| 16 | Hexadecansäure | Palmitinsäure | Palmitat | Palmitat |
| 18 | Octadecansäure | Stearinsäure | Stearat | Stearat |