

Alkane

Der Begriff Alkane bezeichnet eine Stoffklasse der Kohlenwasserstoffe mit der Summenformel C_nH_{2n+2} . Deren einfachste sind:

C	Name	Summenformel	Siedetemperatur °C	
1	Methan	CH4	-161,6	Hauptbestandteil von Erdgas
2	Ethan	C2H6	-88	
3	Propan	C3H8	-42	siehe *Gas
4	n-Butan	C4H10	-0,5	dito
5	n-Pantan	C5H12	36	siehe *Benzin
6	n-Hexan	C6H14	69	dito
7	n-Heptan	C7H16	98	dito
8	n-Octan	C8H18	126	dito
9	n-Nonan	C9H20	151	siehe Kerosin
10	n-Decan	C10H22	174	dito
11	n-Undecan	C11H24	196	dito
12	n-Dodecan	C12H26	216	siehe *Petroleum

Alkane werden je nach Mischung auch als *Paraffine bezeichnet. Sie bilden die Hauptbestandteile von *Treibstoffen bzw. Kraftstoffen wie *Petroleum, *Benzin, *Kerosin, *Diesel u.a.

From:
<https://willy-janssen.de/> - WILLY-WIKI fern-mobil-reisen

Permanent link:
<https://willy-janssen.de/doku.php/wiki/alkane>

Last update: 2020/06/18 05:49

