

Molekülbaukasten Ergänzungssatz für Kohlenwasserstoffe sowie Aromate Alk26c

Beschreibung

Ergänzung zum Baukasten Organische Chemie (2000137) oder zur Kollektion Basischemie (2000138) durch zusätzliche Kohlenstoffatome und einen Benzolring .



Diese Kollektion ermöglicht den Anwendungsbereich innerhalb der Organischen Chemie noch zu vergrößern.

Der Benzolring ist besonders nützlich, um die Elektronenverteilung (delokalisierte Elektronenring) in Aromaten zu verdeutlichen.

Die 4 Kohlenstoffatome (120°) des aromatischen Rings ermöglichen eine genauere Betrachtung der Doppelbindungen.

Zusammenstellung

Die Kollektion besteht aus abgeflachten und vorgebohrten Kugeln, die in den entsprechenden internationalen UIPAC Normen realisiert wurden.

<i>Atome</i>		<i>Anzahl</i>	<i>Anwendungsbeispiele</i>
H Kalotte	H	15	Wasserstoff
C tetraedrisch	C4	6	CH ₄
C aromatisch 120°	C3	4	C ₂ H ₄ ; HCHO.....; H ₂ CO ₃
Benzolring	C6	1	Benzol, Toluol....
Direktverbindungen		20	Verbindungen

Der Baukasten ist kompatibel und ergänzend zum Molekülbaukasten „Organische Chemie“ (2000137).

Wenn Sie Änderungs- und/oder Verbesserungsvorschläge haben, teilen Sie es uns bitte mit.