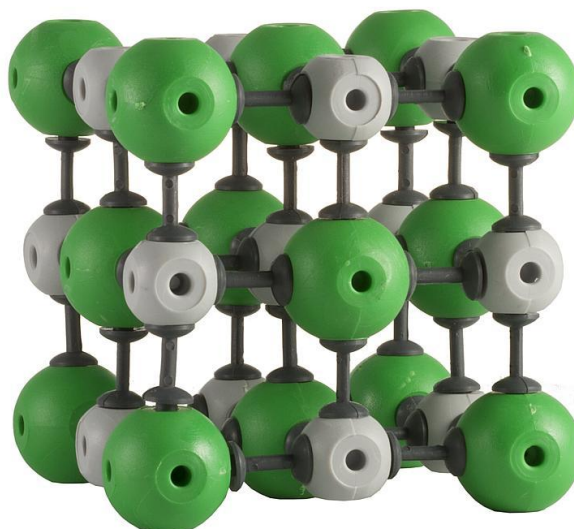


Coffret complément inorganique GEOMIX



Présentation

Ce coffret complète les coffrets de chimie organique/inorganique GEOMIX.

Il permet d'élargir le domaine d'applications, à savoir :

- Représenter des molécules minérales en mode compact (la représentation compacte est particulièrement adaptée pour la chimie minérale).
- Représenter les acides et leurs sels minéraux.
- Représenter les différents systèmes de symétrie moléculaire

Par exemple :

| Molécule | Géométrie | Axe de symétrie |
|------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| PF ₆ | Octaédrique | C ₄ ;C ₂ |
| PCl ₅ | Bipyramide à base triangulaire | C ₃ |
| CH ₄ | Tétraédrique | C ₃ ;C ₂ |
| NH ₃ | Pyramidale | C ₃ |
| H ₂ O | Triangulaire | C ₂ |

Les liaisons compactes permettent d'obtenir des modèles moléculaires resserrés, alors que les autres liaisons (liaisons souples) permettent d'obtenir un modèle éclaté.

CONTENU

Le coffret est composé de sphères légèrement tronquées et pré-percées. Elles ont été réalisées dans les normes (selon norme UIPAC).

| Composé | | Ø en mm | Quantité |
|-----------------------------|------------------|---------|----------|
| H Calotte | H | Ø 12 | 8 |
| H | H1 | Ø 15 | - |
| C tétraédrique | C4 | Ø 22 | - |
| C aromatique | C3 | - | 2 |
| C aromatique | C2 | - | 2 |
| C pour liaison CO | C1 | - | 2 |
| O bivalent | O2 | Ø 20 | - |
| O bivalent | O1 | - | 3 |
| N tétraédrique | N4 | Ø 22 | 1 |
| N pyramidal | N3 | - | 1 |
| N trigonal | N ² 3 | - | 1 |
| N aromatique | N2 | - | 1 |
| N monovalent | N1 | - | 1 |
| S tétraédrique | S4 | Ø 22 | 1 |
| S bivalent | S2 | - | 1 |
| P tétraédrique | P4 | Ø 22 | 1 |
| Fluor | F1 | Ø 12 | 1 |
| Chlore | Cl1 | Ø 20 | 1 |
| Brome | Br1 | Ø 22 | 1 |
| Iode | I1 | Ø 22 | 1 |
| Metal | Me 1 | Ø 15 | 1 |
| M accouplé | Me 2 | Ø 22 | 1 |
| M plane | Me 2 | - | 1 |
| M pyramidal | Me 3 | - | 1 |
| M tétraédrique | Me 4 | - | 1 |
| M tri-pyramidal | Me 5 | - | 1 |
| M octoédrique | Me 6 | - | 1 |
| Anneau de benzène | | Ø 44 | - |
| Liens | | - | 30 |
| Liaisons courtes, compactes | | L 18 | - |
| Liaisons longues, souples | | L 33 | - |