

## INFORMACIÓN GENERAL

**Nombre del producto : Set de modelos moleculares**

**Descripción :** Brinda a los estudiantes una mejor comprensión de los aspectos tridimensionales de las moléculas y los compuestos químicos. Los juegos constan de bolas de plástico de colores en diferentes diámetros y siguen un código de color universal en la representación de varios elementos. Las bolas tienen uno o más orificios y pueden estar interconectadas entre sí mediante uniones de plástico blanco que representan enlaces de valencia y las estructuras formadas representan moléculas o compuestos. Consulte la ficha técnica detallada de este producto en nuestra página web [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

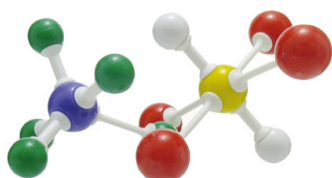
## DATOS TÉCNICOS

referencia	descripción	unidades por ref.
MOLM-001-001	Set de estudiante, caja con 47 bolas, 10 enlaces largos y 25 enlaces cortos	1
MOLM-002-001	Set de profesor, caja con 100 bolas, 36 enlaces largos y 50 enlaces cortos	1

## EMBALAJE Y DATOS LOGÍSTICOS

referencia	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
MOLM-001-001	1,92	0,7	90230010	08434868088993
MOLM-002-001	2,592	0,9	90230010	08434868089006

## FOTO DEL PRODUCTO



## OTROS DATOS TÉCNICOS

### **MOLM-001-001 (SET DE ESTUDIANTE):**

6 bolas de Carbono (negro)  
1 bola de Sulfuro (2 orificios, amarillo)  
1 bola de Sulfuro (4 orificios, amarillo)  
1 bola de Sulfuro (6 orificios, amarillo)  
6 bolas de Oxígeno (rojo)  
2 bolas de Nitrógeno (4 orificios, azul)  
1 bola de Nitrógeno (5 orificios, azul)  
1 bola de Fosforo (5 orificios, azul)  
3 bolas de metal bivalente (gris)  
3 bolas de metal trivalente (gris)  
1 bola de metal tetravalente (gris)  
2 bolas de metal bivalente con enlace doble (gris)  
5 bolas de Halógeno (verde)  
14 bolas de Hidrógeno (blanco)  
10 grandes uniones de plástico blanco (enlaces de valencia)  
25 pequeñas uniones de plástico blanco (enlaces de valencia)

### **MOLM-002-001 (SET DE PROFESOR):**

12 bolas de Carbono (negro)  
4 bolas de Sulfuro (2 orificios, amarillo)  
4 bolas de Sulfuro (4 orificios, amarillo)  
5 bolas de Sulfuro (6 orificios, amarillo)  
22 bolas de Oxígeno (rojo)  
7 bolas de Nitrógeno (4 orificios, azul)  
3 bolas de Nitrógeno (5 orificios, azul)  
7 bolas de Fosforo (lila)  
4 bolas de metal bivalente (gris)  
4 bolas de metal trivalente (gris)  
3 bolas de metal tetravalente (gris)  
3 bolas de metal bivalente con enlace doble (gris)  
8 bolas de Halógeno (verde)  
14 bolas de Hidrógeno (blanco)  
36 grandes uniones de plástico blanco (enlaces de valencia)  
50 pequeñas uniones de plástico blanco (enlaces de valencia)

## GENERAL INFORMATION

**Product name : Molecular model set**

**Description :** Gives a better insight to students into the three dimensional aspects of molecules and chemical compounds. The sets consists of colored plastic balls in different diameters and follows a universal color code in representing various elements. The balls have one or more holes and may be inter-connected to each other by white plastic unions that represent valency bonds and the structures so formed represent molecules or compounds. See the detailed technical sheet of this product on our website [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

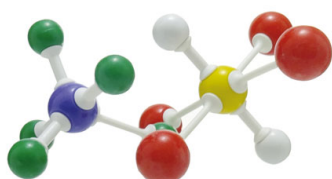
## TECHNICAL DATA

reference	description	pcs/pack
MOLM-001-001	Student set, box with 47 balls, 10 long bonds and 25 short bonds	1
MOLM-002-001	Teacher set, box with 100 balls, 36 long bonds and 50 short bonds	1

## PACKAGING AND LOGISTICS

reference	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
MOLM-001-001	1,92	0,7	90230010	08434868088993
MOLM-002-001	2,592	0,9	90230010	08434868089006

## PRODUCT PHOTO



## MORE TECHNICAL DATA

### **MOLM-001-001 (STUDENT SET):**

Carbon (black): 6 pcs  
Sulphur, 2 links (yellow): 1 pcs  
Sulphur, 4 links (yellow): 1 pcs  
Sulphur, 6 links (yellow): 1 pcs  
Oxygen (red): 6 pcs  
Nitrogen, 4 links (blue): 2 pcs  
Nitrogen, 5 links (blue): 1 pcs  
Phosphorus (purple): 1 pcs  
Divalent metal (grey): 3 pcs  
Trivalent metal (grey): 3 pcs  
Tetravalent metal (grey): 1 pcs  
Halogen (green): 5 pcs  
Hydrogen (white): 14 pcs  
Link, big: 10 pcs  
Link, small: 25 pcs

### **MOLM-002-001 (TEACHER SET):**

Carbon (black): 12 pcs  
Sulphur, 2 links (yellow): 4 pcs  
Sulphur, 4 links (yellow): 4 pcs  
Sulphur, 6 links (yellow): 5 pcs  
Oxygen (red): 22 pcs  
Nitrogen, 4 links (blue): 7 pcs  
Nitrogen, 5 links (blue): 3 pcs  
Phosphorus (purple): 7 pcs  
Divalent metal (grey): 4 pcs  
Divalent metal with double bond (grey): 3 pcs  
Trivalent metal (grey): 4 pcs  
Tetravalent metal (grey): 3 pcs  
Halogen (green): 8 pcs  
Hydrogen (white): 14 pcs  
Link, big: 36 pcs  
Link, small: 50 pcs

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Nom produit : Coffret de modèles moléculaires**

**Description** : Permet aux étudiants une meilleure compréhension des aspects tridimensionnels des molécules et des composés chimiques. Composé de billes en plastique colorées de différents diamètres qui suivent un code de couleur universel dans la représentation de divers éléments. Les billes comportent un ou plusieurs trous et peuvent être interconnectées entre elles par des liaisons de plastique blanc, représentant les liaisons de valence, et les structures formées représentent des molécules ou des composés. Consulter la fiche technique détaillée de ce produit sur notre site : [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

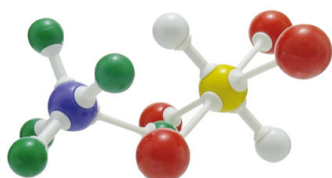
## DONNÉES TECHNIQUES

référence	description	unités par ref.
MOLM-001-001	Coffret étudiant, boîte de 47 billes, 10 liaisons longues et 25 liaisons courtes	1
MOLM-002-001	Coffret enseignant, boîte de 100 billes, 36 liaisons longues et 50 liaisons courtes	1

## EMBALLAGE ET LOGISTIQUE

référence	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
MOLM-001-001	1,92	0,7	90230010	08434868088993
MOLM-002-001	2,592	0,9	90230010	08434868089006

## PHOTO PRODUIT



**MOLM-001-001 (COFFRET ÉTUDIANT):**

6 billes de carbone (noir)  
1 bille de soufre (2 trous, jaune)  
1 bille de soufre (4 trous, jaune)  
1 bille de soufre (6 trous, jaune)  
6 billes d'oxygène (rouge)  
2 billes d'azote (4 trous, bleues)  
1 bille d'azote (5 trous, bleu)  
1 bille de phosphore (5 trous, bleue)  
3 billes en métal bivalent (gris)  
3 billes en métal trivalent (gris)  
1 bille de métal tétravalent (gris)  
2 billes métalliques bivalentes à double liaison (gris)  
5 billes halogènes (vertes)  
14 billes d'hydrogène (blanches)  
10 liaisons longues en plastique blanc (liens de valence)  
25 liaisons courtes en plastique blanc (liens de valence)

**MOLM-002-001 (COFFRET ENSEIGNANT):**

6 billes de carbone (noir)  
1 bille de soufre (2 trous, jaune)  
1 bille de soufre (4 trous, jaune)  
1 bille de soufre (6 trous, jaune)  
6 billes d'oxygène (rouge)  
2 billes d'azote (4 trous, bleues)  
1 bille d'azote (5 trous, bleu)  
1 bille de phosphore (5 trous, bleue)  
4 billes de métal bivalent (gris)  
4 billes de métal trivalent (gris)  
3 billes de métal tétravalent (gris)  
3 billes de métal bivalentes à double liaison (gris)  
5 billes halogènes (vertes)  
14 billes d'hydrogène (blanches)  
10 liaisons longues en plastique blanc (liens de valence)  
25 liaisons courtes en plastique blanc (liens de valence)

## INFORMAZIONE GENERALE

**Nome del prodotto : Set di modelli molecolari**

**Descrizione** : Offre agli studenti una migliore comprensione degli aspetti tridimensionali delle molecole e dei composti chimici. I set sono costituiti da sfere di plastica colorate in diversi diametri e seguono un codice di colore universale nella rappresentazione di vari elementi. Le sfere hanno uno o più orifizi e possono essere interconnesse tra loro mediante unioni di plastica bianca che rappresentano legami di valenza e le strutture formate rappresentano molecole o composti. Consultate la scheda tecnica dettagliata di questo prodotto sul nostro sito [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

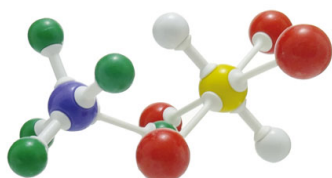
## DATI TECNICI

referenza	descrizione	unità per ref.
MOLM-001-001	Set per studenti, scatola con 47 sfere, 10 legami lunghi e 25 legami brevi	1
MOLM-002-001	Set per insegnante, scatola con 100 sfere, 36 legami lunghi e 50 legami corti	1

## IMBALLAGGIO E DATI LOGISTICI

referenza	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
MOLM-001-001	1,92	0,7	90230010	08434868088993
MOLM-002-001	2,592	0,9	90230010	08434868089006

## FOTO DEL PRODOTTO



**MOLM-001-001 (STUDENT SET):**

- 6 sfere in carbonio (nere)
- 1 sfera di zolfo (2 orifici, giallo)
- 1 sfera di zolfo (4 orifici, giallo)
- 1 sfera di zolfo (6 orifici, giallo)
- 6 sfere di ossigeno (rosse)
- 2 sfere di azoto (4 orifici, blu)
- 1 sfera di azoto (5 orifici, blu)
- 1 sfera di fosforo (5 orifici, blu)
- 3 sfere di metallo bivalenti (grigie)
- 3 sfere di metallo trivalente (grigie)
- 1 sfera di metallo tetravalente (grigie)
- 2 sfere di metallo bivalenti con doppio legame (grigie)
- 5 sfere alogene (verdi)
- 14 sfere di idrogeno (bianche)
- 10 grandi unioni di plastica bianca (legami di valenza)
- 25 piccoli raccordi in plastica bianca (obbligazioni di valenza)

**MOLM-002-001 (TEACHER SET):**

- 12 sfere in carbonio (nere)
- 4 sfere di zolfo (2 orifici, gialle)
- 4 sfere di zolfo (4 orifici, gialle)
- 5 sfere di zolfo (6 orifici, gialle)
- 22 sfere di ossigeno (rosse)
- 7 sfere di azoto (4 orifici, blu)
- 3 sfere di azoto (5 orifici, blu)
- 7 sfere di fosforo (lilla)
- 4 sfere di metallo bivalenti (grigie)



4 sfere di metallo trivalente (grigie)

3 sfere di metallo tetraivalente (grigie)

3 sfere di metallo bivalenti con doppio legame (grigie)

8 sfere alogene (verdi)

14 sfere di idrogeno (bianche)

36 grandi unioni di plastica bianca (legami di valenza)

50 piccoli raccordi in plastica bianca (obbligazioni di valenza)

## ALGEMENE INFORMATIE

### Produktnaam : Set van moleculaire modellen

**Beschrijving** : Geeft studenten een beter begrip van de driedimensionale aspecten van moleculen en chemische verbindingen. De sets bestaan uit gekleurde kunststof bollen met verschillende diameters en volgen een universele kleurcode voor de weergave van de verschillende elementen. De bollen hebben één of meer gaten en kunnen met elkaar worden verbonden door witte kunststof bindingen die valentiebindingen vertegenwoordigen. De gevormde structuren vertegenwoordigen moleculen of verbindingen. Raadpleeg het gedetailleerde technische productinformatieblad van dit product op onze website [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

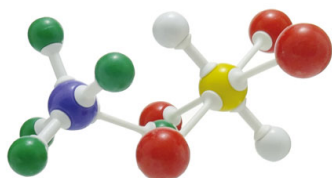
## TECHNISCHE GEGEVENS

referentie	beschrijving	stuks per ref.
MOLM-001-001	set voor student, doos met 47 bollen, 10 lange schakels en 25 korte schakels	1
MOLM-002-001	set voor docent, doos met 100 bollen, 36 lange schakels en 50 korte schakels	1

## VERPAKKING EN LOGISTIEKE GEGEVENS

Referentie	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
MOLM-001-001	1,92	0,7	90230010	08434868088993
MOLM-002-001	2,592	0,9	90230010	08434868089006

## PRODUKTFOTO



## ANDERE TECHNISCHE GEGEVENS

MOLM-001-001 (SET VOOR STUDENT): 6 koolstofbollen (zwart) 1 zwavelbol (2 gaten, geel) 1 zwavelbol (4 gaten, geel) 1 zwavelbol (6 gaten, geel) 6 zuurstofbollen (rood) 2 stikstofbollen (4 gaten, blauw) 1 stikstofbol (5 gaten, blauw) 1 fosforbol (5 gaten, blauw) 3 tweewaardige metalen bollen (grijs) 3 driewaardige metalen bollen (grijs) 1 vierwaardige metalen bol (grijs) 2 dubbel gebonden tweewaardige metalen bollen (grijs) 5 halogeenbollen (groen) 14 waterstofbollen (wit) 10 grote witte kunststof verbindingen (valentiebindingen) 25 kleine witte kunststof verbindingen (valentiebindingen) MOLM-002-001 (DOCENTENSET): 12 koolstofbollen (zwart) 4 zwavelbollen (2 gaten, geel) 4 zwavelbollen (4 gaten, geel) 5 zwavelbollen (6 gaten, geel) 22 zuurstofbollen (rood) 7 stikstofbollen (4 gaten, blauw) 3 stikstofbol (5 gaten, blauw) 7 fosforbol (lila) 4 tweewaardige metalen bollen (grijs) 4 driewaardige metalen bollen (grijs) 3 vierwaardige metalen bol (grijs) 3 dubbel gebonden tweewaardige metalen bollen (grijs) 8 halogeenbollen (groen) 14 waterstofbollen (wit) 36 grote witte kunststof verbindingen (valentiebindingen) 50 kleine witte kunststof verbindingen (valentiebindingen)

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

**Produktname : Molekülbaukasten**

**Beschreibung** : Vermittelt den Studierenden ein besseres Verständnis der dreidimensionalen Aspekte von Molekülen und chemischen Verbindungen. Das Set besteht aus farbigen Plastikugeln mit verschiedenen Durchmessern, die einem universellen Farbcode für die Repräsentation der verschiedenen Elemente folgen. Die Kugeln haben eine oder mehrere Öffnungen und können untereinander durch Verbindungsstücke aus weißem Plastik, die Valenzverbindungen repräsentieren, verbunden werden. Die so gebildeten Strukturen repräsentieren Moleküle oder Verbindungen. Weitere Informationen finden Sie im detaillierten technischen Datenblatt dieses Produkts auf unserer Website [www.labbox.com](http://www.labbox.com).

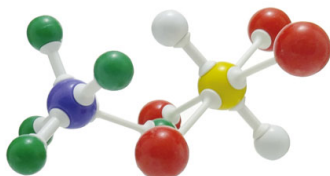
## TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	Beschreibung	Stückzahl pro Artikel
MOLM-001-001	Set für Studierende, Schachtel mit 47 Kugeln, 10 langen und 25 kurzen Verbindungsstücken	1
MOLM-002-001	Set für Lehrpersonal, Schachtel mit 100 Kugeln, 36 langen und 50 kurzen Verbindungsstücken	1

## VERPACKUNG UND LOGISTIKDATEN

Referenz	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
MOLM-001-001	1,92	0,7	90230010	08434868088993
MOLM-002-001	2,592	0,9	90230010	08434868089006

## PRODUKTFOTO



## WEITERE TECHNISCHE DATEN

MOLM-001-001 (STUDENTENSET): 6 Kugeln Kohle (schwarz) 1 Kugeln Sulfid (2 Öffnungen, gelb) 1 Kugeln Sulfid (4 Öffnungen, gelb) 1 Kugeln Sulfid (6 Öffnungen, gelb) 6 Kugeln Sauerstoff (rot) 2 Kugeln Stickstoff (4 Öffnungen, blau) 1 Kugeln Stickstoff (5 Öffnungen, blau) 1 Kugel Phosphor (5 Öffnungen, blau) 3 Kugeln zweiwertiges Metall (grau) 3 Kugeln dreiwertiges Metall (grau) 1 Kugeln vierwertiges Metall (grau) 2 Kugeln zweiwertiges Metall mit Doppelverbindung (grau) 5 Kugeln Halogen (grün) 14 Kugeln Wasserstoff (weiß) 10 große Plastikverbindungen in weiß (Valencia-Verbindung) 25 kleine Plastikverbindungen in weiß (Valencia-Verbindung) MOLM-002-001 (PROFESSORENSET): 12 Kugeln Kohle (schwarz) 4 Kugeln Sulfid (2 Öffnungen, gelb) 4 Kugeln Sulfid (4 Öffnungen, gelb) 5 Kugeln Sulfid (6 Öffnungen, gelb) 22 Kugeln Sauerstoff (rot) 7 Kugeln Stickstoff (4 Öffnungen, blau) 3 Kugeln Stickstoff (5 Öffnungen, blau) 7 Kugel Phosphor (5 Öffnungen, blau) 4 Kugeln zweiwertiges Metall (grau) 4 Kugeln dreiwertiges Metall (grau) 3 Kugeln vierwertiges Metall (grau) 3 Kugeln zweiwertiges Metall mit Doppelverbindung (grau) 8 Kugeln Halogen (grün) 14 Kugeln Wasserstoff (weiß) 36 große Plastikverbindungen in weiß (Valencia-Verbindung) 50 kleine Plastikverbindungen in weiß (Valencia-Verbindung)