

Chemielabor C500

Starter-Set

Experimentierkasten

Kurt Waselowsky



34,99 €

inkl. MwSt. **zzgl. Versand**

Alter: ab 9 Jahren

333x226x65mm (LxBxH)

EAN: 4002051645571

Art.-Nr.: 64557

KOSMOS

Produktinformationen "Chemielabor C500"

Startbereit zum Forschen! Was geschieht, wenn Kohlendioxid entsteht? Wie kann man unsichtbare Gase nachweisen? Was sind Lösungen und wieso schäumt es beim Baden?

Mit diesem Schnupperkurs lernen Kinder von 9 bis 13 Jahren in ihrem Labor die wichtigsten chemischen Grundbegriffe wie Lösungen, Stoffgemische, Elemente und Verbindungen kennen und trainieren den richtigen Umgang mit ihrer ersten eigenen Laborausstattung. Schnell finden sie heraus, wie man mit der Pipette Flüssigkeiten dosiert, wofür Petrischalen benötigt werden und wie man mit den vier beiliegenden Chemikalien sicher und versiert umgeht.

Die jungen ForscherInnen beobachten das Entstehen von Kohlenstoffdioxid, spüren mit Indikatorlösung Säuren und Basen auf, untersuchen, was es mit Seife und Duschgel auf sich hat, und können sogar einfache elektrochemische Versuche durchführen. Alles Schritt für Schritt und altersgerecht im Anleitsheft des KOSMOS Experimentierkastens erklärt. Der ideale Einstieg, um erste Erfahrungen in der spannenden MINT-Wissenschaft Chemie zu sammeln.

Inhalt: 4g Kaliumhexacyanoferrat, 5g Ammoniumeisen(III)sulfat, 12g Natriumcarbonat, 6g Weinsäure, 1g Lackmus-Pulver, Deckelheber, Doppellöffel, 3 Reagenzgläser, Reagenzglasständer, 3 Pipetten, Lackmus-Fläschchen, Gummistopfen, Schutzbrille, Batteriefach, farbig illustrierte Anleitung (52 S.)

Zusätzlich wird benötigt: 9-Volt-Blockbatterie (Typ 6LR61) feste Seife, wasserfesten Folienstift, Eisennagel, Pinsel, Schwarztee-Beutel, hellen Haushaltsessig, Natron (im Supermarkt bei Backzutaten) und weitere haushaltsübliche Materialien

HINWEISE:

Auflistung der GHS-Piktogramm-Nummer(n), des zugehörigen Warnwortes, sowie der Gefahrenhinweise (H-Sätze) und Sicherheitshinweise (P-Sätze) jedes enthaltenen gefährlichen Stoffes (Chemikalie):

Weinsäure. GHS05 GEFAHR

H-Satz: Verursacht schwere Augenschäden.

P-Sätze: Augenschutz tragen. - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. EG-Nr. 201-766-0, 6 g (0.21 oz.)

Kaliumhexacyanoferrat(II).

H-Satz: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P-Satz: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Empfehlung in der Experimentieranleitung beachten.

EG-Nr. 237-722-2, 4 g (0.14 oz.)

Natriumcarbonat. GHS07 ACHTUNG

H-Satz: Verursacht schwere Augenreizung.

P-Sätze: Einatmen von Staub vermeiden. - Augenschutz tragen. - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung ärztliche Hilfe hinzuziehen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

EG-Nr. 207-838-8, 12 g (0.42 oz.) Index-Nr. 011-005-00-2

Ammoniumeisen(III)-sulfat. GHS05 GEFAHR

H-Satz: Verursacht schwere Augenschäden.

P-Sätze: Augenschutz tragen. - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. EG-Nr. 233-382-4, 5 g (0.18 oz.)

Lackmuspulver - nicht eingestuft

ACHTUNG! Für alle Chemikalien gilt: Unter Verschluss aufbewahren. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen (ausgenommen das experimentierende, von einem Erwachsenen unterwiesene Kind.)

Ferner gilt: BEI VERSCHLÜCKEN: Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen und Verpackung oder Etikett (zur Arzt-Information) bereithalten.

Zur erforderlichen Schutzkleidung „Arbeitsplatz und Ausrüstung“ in der Experimentieranleitung beachten.

Aus Umweltschutzgründen gilt: Inhalt/Behälter (von nicht mehr benötigten Chemikalien) der Problemabfallsorgung zuführen.

Autorinnen und Autoren

Kurt Waselowsky

[Mehr zur Person](#)

Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG - Pfizerstraße 5-7 - 70184 Stuttgart - Tel.: 0711/21 91-0 (Zentrale) - info@kosmos.de