Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 01.11.2026

**Ref : 2066025B10**

**Riedenburger Modele Chimie 1, 10 groupes**

Le modèle Riedenburger est un ensemble d'expériences destinées à l'enseignement des sciences naturelles. Les expériences sont emballées individuellement dans des tiroirs et peuvent ainsi être rangées dans une armoire standard ventilée. Une notice imprimée accompagnant chaque expérience est fournie.
Les expériences sont sélectionnées sur la base des programmes scolaires pour l'enseignement initial de la chimie ou des sciences naturelles dans le secondaire 1. Au total, 18 expériences sont incluses, dont 13 pour les élèves et 5 pour les enseignants. Le matériel pour les expériences des enseignants est disponible en un seul exemplaire. Pour les expériences des élèves, le nombre d'appareils est adapté de manière à ce que 10 groupes puissent expérimenter simultanément.
Toutes les expériences sont accompagnées d'instructions détaillées avec des remarques didactiques (partie enseignant et partie élève), des photos de l'expérience et une évaluation des risques.
Ces documents sont fournis sous forme papier et peuvent également être consultés sous forme numérique à l'aide d'un code QR.
Thèmes des expériences
Mélanger des substances liquides
Séparer des mélanges de substances
Permis de brûleur
Chauffage de liquides
Processus physique ou réaction chimique ?
Oxydes métalliques
Explosion de poussière de farine
Réactions endothermiques et exothermiques
Combustion : température d'inflammation et degré de fragmentation
Modèles moléculaires
Pression atmosphérique
Tension superficielle de l'eau
L'air a un poids
Composants de l'air
Détection du dioxyde de carbone
Décomposition de l'eau
Conductivité électrique de l'eau
La composition contient des substances dangereuses. Certaines d'entre elles ne peuvent être conservées que dans une armoire à ventilation passive, par exemple dans l'armoire recommandée 206600 (à commander séparément). Le stockage dans une autre armoire doit être clarifié séparément.

Contenu livré:
18 expériences, classées dans des tiroirs avec aide au rangement
Instructions détaillées pour chaque expérience avec photos des expériences

Accessoires nécessaires
Les marchandises dangereuses sont commandées et livrées séparément

2x modèles moléculaires Riedenburger
2x modèles de mélange de substances Riedenburger
2x modèles de séparation de substances Riedenburger
2x modèles de tension superficielle Riedenburger
2x modèles Riedenburger Permis de brûleur
2x modèles Riedenburger Chauffage d'un liquide
2x modèles Riedenburger Physique ou chimie ?
2x modèles Riedenburger L'air a un poids
2x modèles Riedenburger Pression atmosphérique

Date d'édition : 01.11.2026

2x modèles Riedenburger Appareils de chimie
2x modèles Riedenburger Lunettes de protection
2x modèles Riedenburger Composants de l'air
2x modèles Riedenburger Détection du dioxyde de carbone
1x Modèle Riedenburger Décomposition de l'eau
1x Modèle Riedenburger Oxydes métalliques
1x Modèle Riedenburger Explosion de poussière de farine
2x Modèle Riedenburger Conductivité de l'eau
2x Modèle Riedenburger Endothermique et exothermique
1x Modèle Riedenburger Combustion : température
1x Modèle Riedenburger Combustion : degré de décomposition
2x 206 422 Vinaigre en bouteille, 0,75 ml
2x 206 423 Huile alimentaire, 1 l
1x 301 09 Manchon double S
1x 310 12 Tournevis cruciforme PH1
1x 521 543 Bloc d'alimentation basse tension DC 15 V, 3 A
2x 661 056 Serviettes en papier
1x 661 0821 Graisse à polir
1x 664 042 Tubes à essai Fiolax, 16 x 160 mm, lot de 100
10x 666 502 Support Bunsen, hauteur 450 mm
11x 666 628 Plateau pour élèves
1x 667 1002 Support d'expérimentation, 40 cm x 50 cm
10x 667 609 Gants de protection, caoutchouc nitrile, taille 8
1x 667 637 Bidon de collecte, 2,5 l
2x 671 2960 Solution d'hydroxyde de calcium saturée, 1 l  Danger H318 H315
1x 674 0851 Paraffine fluide, 1 l  Danger H304
20x 685 44 Pile 1,5 V (Mignon)

Complément nécessaires:
2x 662 1133 Lingettes désinfectantes
15x 666 715 Cartouche de gaz avec soupape de sécurité
1x 666 7315 Briquet longue durée
60x 666 734 Allumettes
2x 670 9990 Alcool à brûler, 1 l
1x 672 8820 Cuivre, poudre, 250 g
10x 672 9599 Sulfate