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

Date d'édition : 01.11.2026

Ref : 2066025B5

Riedenburger Modele Chimie 1, 5 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 ont été sélectionnées sur la base des programmes scolaires pour l'enseignement initial de la chimie ou des sciences naturelles dans le premier cycle du secondaire.
Au total, 18 expériences sont incluses, dont 13 pour les élèves et 5 pour les enseignants.
Le matériel nécessaire pour les expériences des enseignants est fourni en un seul exemplaire.
Pour les expériences des élèves, le nombre d'appareils est adapté de manière à ce que 5 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 ?
Combustion : température d'inflammation et degré de fragmentation
Oxydes métalliques
Explosion de poussière de farine
Détection du dioxyde de carbone
Réactions endothermiques et exothermiques
L'air a un poids
Composants de l'air
Modèles moléculaires
Pression atmosphérique
Tension superficielle de l'eau
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

1x modèle Riedenburger Modèles moléculaires
1x modèle Riedenburger Mélange de substances
1x modèle Riedenburger Séparation des substances
1x modèle Riedenburger Tension superficielle
1x modèle Riedenburger Permis de brûleur

Date d'édition : 01.11.2026

1x modèle Riedenburger Chauffage d'un liquide
1x modèle Riedenburger Physique ou chimie ?
1x modèle Riedenburger L'air a un poids
1x modèle Riedenburger Pression atmosphérique
1x modèle Riedenburger Appareils de chimie
2x modèles Riedenburger Lunettes de protection
1x modèle Riedenburger Composants de l'air
1x modèle 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
1x Modèle Riedenburger Conductivité de l'eau
1x Modèle Riedenburger Endothermique et exothermique
1x Modèle Riedenburger Combustion : température
1x Modèle Riedenburger Combustion : degré de décomposition
1x 206 422 Vinaigre en flacon, 0,75 ml
1x 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
1x 661 056 Serviettes en papier
1x 661 0821 Graisse de meulage
1x 664 042 Tubes à essai Fiolax, 16 x 160 mm, lot de 100
5x 666 502 Support Bunsen, hauteur 450 mm
6x 666 628 Plateau pour élèves
1x 667 1002 Support d'expérimentation, 40 cm x 50 cm
5x 667 609 Gants de protection, caoutchouc nitrile, taille 8
1x 667 637 Bidon de collecte, 2,5 l
1x 671 2960 Solution d'hydroxyde de calcium, saturée, 1 l Danger H318 H315