

## Armoires de sécurité

## Armoires ventilées



Les armoires ventilées sont prévues pour recevoir des produits chimiques en général et des solvants en particulier non inflammables. Un système de ventilation permet d'extraire les vapeurs. Ces armoires ont pour objet d'éviter la formation de vapeurs inflammables mais elles ne présentent pas une résistance au feu. Elles sont indispensables pour le stockage des solvants.

## Armoires certifiées EN14470-1 pour produits inflammables



La nouvelle norme européenne EN14470 concerne les armoires et les coffres de sécurité pour le stockage de produits inflammables. Ces armoires doivent présenter une résistance au feu pendant une durée suffisante afin de limiter l'élévation de la température à l'intérieur de l'armoire et laisser le temps nécessaire pour l'évacuation du personnel.

## Test au feu à 1000°C

Chaque modèle d'armoire doit être testé dans une chambre à feu à 1000°C. Selon le temps mis pour que la température de l'air à l'intérieur de l'armoire dépasse 200°C, l'armoire sera qualifiée de type 15, 30, 60 ou 90 minutes.

## Fermeture automatique des portes

Les portes se ferment automatiquement dès que la température ambiante excède 70°C. Si un système de maintien de porte ouverte est utilisé il doit être muni de fusible thermosensible.

## Ventilation intégrée

Un système de ventilation intégré permet de renouveler l'air confiné à l'intérieur de l'armoire, celui-ci apporte une sécurité supplémentaire mais n'est pas obligatoire. La norme indique que si on utilise un système de ventilation et de filtration, l'air doit être renouvelé au moins 10 fois par heure. En cas d'élévation de la température au-dessus de 70°C, la ventilation est automatiquement interrompue en même temps qu'est activée la fermeture automatique des portes.

## Coffre à poison



- construction double paroi en acier électro-galvanisé, épaisseur 10 mm, peinture époxy résistante aux acides, **2 étagères** en acier
- charge max. : 10 kg par étagère
- dim. étagère (lxpxh) : 470x270/h20 mm
- **serrure de porte livrée avec 1 clé**
- dim. int. : 480x270xh390 mm
- dim. ext. : 500x300xh400 mm / 10 kg

référence

Prix HT

LMS50 Coffre à poison

## Coffres de sécurité pour produits corrosifs



- modèle pour acides et modèle pour bases
- construction double paroi en acier électro-galvanisé, épaisseur 10 mm
- raccord de ventilation Ø 100 mm
- système de ventilation et filtration en option sur demande
- **2 étagères** en acier en forme de bac de rétention, capacité 7 litres
- charge max. : 80 kg par étagère
- nombre d'étagères : 2 livrées, 3 max.
- dim. étagère (lxpxh) : 490 x 450 / h30 mm
- **serrure de porte livrée avec 1 clé**
- ventilation et filtration en option
- dim. int. : 500 x 450 x 500 mm
- dim. ext. : 600 x 500 x 620 mm, poids : 32 kg
- **autres modèles** : voir page 54

référence

Prix HT

LMF124 Coffre pour acides

LMF134 Coffre pour bases

LMF600 Socle largeur 600 mm

LMS164 Étagère supplémentaire

## Armoire de sécurité ventilée et filtrée pour produits corrosifs



- capacité brute : 2 x 220 litres
- construction double paroi en acier électro-galvanisé, épaisseur 10 mm, peinture époxy résistante aux acides
- **ventilation : aspiration des vapeurs par ventilateur intégré**, protection thermique du moteur, IP44, 200 m³/h, raccord de sortie Ø 120 mm
- **filtration** assurée par filtre au charbon actif à cartouche interchangeable
- compartiment "acides" : **2 étagères** laquées
- compartiment "bases" : **2 étagères** inox
- **étagères** en forme de bac de rétention permettant de retenir les liquides en cas de renversement accidentel, position dans l'armoire réglable, capacité de rétention 7 litres
- dim. étagère (lxpxh) : 490x450/h30 mm
- charge maximum : 80 kg par étagère
- 3 étagères max. par compartiment
- **serrure de porte livrée avec 1 clé**
- dim. internes par compartiment (l x p x h) : 550 x 550 x h1500 mm
- dim. ext. : 600 x 600 x 1900 mm / 85 kg
- alimentation : 230 V

référence

Prix HT

LMS200 Double armoire acides et bases

LMS164 Étagère supplémentaire

LMS102 Filtre au charbon actif