

Comparaison des principaux types d'armoires de sécurité pour produits inflammables





De nos jours, les produits inflammables sont utilisés dans la plupart des laboratoires et environnements industriels. Le stockage inadapté de ces produits représente un risque majeur pour la sécurité des personnes et les bâtiments.

Si on trouve sur le marché un très grande palette d'armoires de stockage pour les produits inflammables, c'est souvent pour les utilisateurs un véritable défi que de trouver le produit parfaitement adapté à leur application ou situation spécifique.

La comparaison ci-après vise à faciliter la compréhension des principales normes concernées et à guider le bon choix pour un environnement de travail sécurisé.



APERÇU

Stockage de produits inflammables

INADÉQUAT
Conteneurs de sécurité requis

ADÉQUAT
Conteneurs de sécurité recommandés

ADÉQUAT
AUCUNE RESTRICTION

Isolation

AUCUNE ISOLATION

ISOLATION À L'AIR

PANNEAUX RÉSISTANTS AU FEU

Certification

AUCUNE

CERTIFICATION PAR DES TIERS
(FM 6050, UL 1940 OR SIMILAIRE)

EN 14470-1

Résistance au feu (en minutes)



Risque de sinistre

TRÈS ÉLEVÉ

MOYEN

FAIBLE

AUCUN

Conséquences légales
et responsabilité personnelle



AUCUNE SÉCURITÉ

SÉCURITÉ MAXIMALE

PROTECTION/MIN

0

STRUCTURE

Tôle d'acier simple paroi

TECHNOLOGIE

OBSOLETE



CRITERES DE SECURITE

- | | | |
|----------|---|--------------|
| 1 | Fentes de portes étanches en cas de feu | X NON |
| 2 | Portes à fermeture automatique | X NON |
| 3 | Isolation | X NON |
| 4 | Débit d'air défini | X NON |
| 5 | Performances de résistance au feu similaires à celles d'un entrepôt | X NON |
| 6 | Manutention aisée de l'armoire en cas de changement du lieu d'utilisation | X NON |

VOTRE LISTE DE CONTRÔLE POUR LA SÉCURITÉ

1. Type de bâtiment	2. Location	3. Temps d'évacuation	4. Conséquences légales
AUCUN	AUCUN	Une résistance au feu de 0 minutes ne laisse aucune chance • pour évacuer le bâtiment • aux équipes de sauvetage pour pénétrer dans le bâtiment	AUCUNE ASSURANCE IMMOBILIÈRE • Responsabilité personnelle illimitée

POINTS SUPPLÉMENTAIRES À CONSIDÉRER

NE PAS UTILISER DE TELLES ARMOIRES POUR LE STOCKAGE DE PRODUITS INFLAMMABLES



PROTECTION/MIN

10

STRUCTURE

Tôle d'acier double paroi avec certification par des tiers

TECHNOLOGIE

BASIQUE



CRITERES DE SECURITE

- | | | |
|----------|---|--|
| 1 | Fentes de portes étanches en cas de feu | X NON |
| 2 | Portes à fermeture automatique | ✓ OUI • Fermeture automatique en permanence ou fermeture en cas d'incendie combinée à un mécanisme de maintien des portes |
| 3 | Isolation | ✓ OUI • Isolation à l'air |
| 4 | Débit d'air défini | X NON |
| 5 | Performances de résistance au feu similaires à celles d'un entrepôt | X NON |
| 6 | Manutention aisée de l'armoire en cas de changement du lieu d'utilisation | X NON |

VOTRE LISTE DE CONTRÔLE POUR LA SÉCURITÉ

1. Type de bâtiment	2. Location	3. Temps d'évacuation	4. Conséquences légales
PETIT / MOYEN • Installations de production • Bâtiments d'usine • Magasins	REZ-DE-CHAUSSÉE • Évacuation aisée	Une résistance au feu de 10 minutes ne laisse • que peu de temps pour évacuer le bâtiment • pas de temps aux équipes de sauvetage pour pénétrer dans le bâtiment	SEULES QUELQUES ASSURANCES IMMOBILIÈRES • Responsabilité personnelle

POINTS SUPPLÉMENTAIRES À CONSIDÉRER

- + Faibles quantités de produits inflammables
- + Service incendie sur place
- + Conteneurs de sécurité fortement recommandés
- + Système de sprinklers

PROTECTION/MIN

30

CRITERES DE SECURITE

1	Fentes de portes étanches en cas de feu	✓ OUI
2	Portes à fermeture automatique	✓ OUI
3	Isolation	✓ OUI
4	Débit d'air défini	✓ OUI
5	Performances de résistance au feu similaires à celles d'un entrepôt	✗ NON
6	Manutention aisée de l'armoire en cas de changement du lieu d'utilisation	✗ NON



STRUCTURE	TECHNOLOGIE
Panneaux résistants au feu	AVANCÉE

VOTRE LISTE DE CONTRÔLE POUR LA SÉCURITÉ

1. Type de bâtiment

MOYEN / GRAND

- Laboratoires de taille petite à moyenne



2. Location

JUSQU'AU PREMIER ÉTAGE

- Service incendie à proximité



3. Temps d'évacuation

Une résistance au feu de **30 minutes** ne laisse que peu de temps

- pour évacuer le bâtiment
- aux équipes de sauvetage pour pénétrer dans le bâtiment



4. Conséquences légales

ACCEPTÉ
PAR LA PLUPART DES COMPAGNIES
D'ASSURANCES

- Responsabilité personnelle limitée



POINTS SUPPLÉMENTAIRES À CONSIDÉRER

- + Plus grandes quantités de produits inflammables autorisés
- + Une armoire par local de travail (recommandation)

PROTECTION/MIN

90

CRITERES DE SECURITE

1 Fentes de portes étanches en cas de feu **✓ OUI**

2 Portes à fermeture automatique **✓ OUI**

3 Isolation **✓ OUI**

4 Débit d'air défini **✓ OUI**

5 Performances de résistance au feu similaires à celles d'un entrepôt **✓ OUI**

6 Manutention aisée de l'armoire en cas de changement du lieu d'utilisation **✓ OUI**

STRUCTURE

Panneaux de sulfate de calcium à forte isolation

TECHNOLOGIE

DE POINTE

de calcium à forte isolation
Panneaux de sulfate

DE POINTE



VOTRE LISTE DE CONTRÔLE POUR LA SÉCURITÉ

1. Type de bâtiment

TOUS TYPES ET DIMENSIONS

- Laboratoires en espace libre
- Zones à haut risque



2. Location

PARTOUT

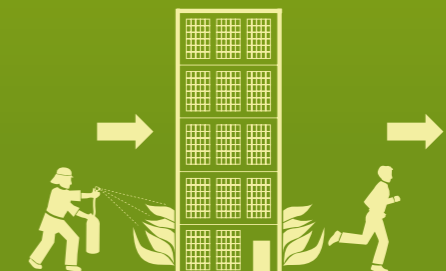
- Immeubles
- Zones isolées



3. Temps d'évacuation

Une résistance au feu de **90** minutes laisse suffisamment de temps

- pour évacuer le bâtiment
- aux équipes de lutte contre le feu
- et de sauvetage pour pénétrer dans le bâtiment



4. Conséquences légales

ACCEPTATION TOTALE PAR LES COMPAGNIES D'ASSURANCES

- Réduit la responsabilité personnelle autant que possible



POINTS SUPPLÉMENTAIRES À CONSIDÉRER

AUCUN





**OPTEZ POUR UNE Sécurité
OPTIMALE EN EVALUANT :**

- 1** *Le temps d'intervention
des secours*
- 2** *Le temps d'évacuation
de vos locaux*
- 3** *Le risque environnemental*
- 4** *L'impact économique*





asecos
UN ACCIDENT EST VITE ARRIVÉ !

VISIONNEZ NOTRE VIDÉO SUR LA
SENSIBILISATION À LA SÉCURITÉ



Source: WALDNER Laboreinrichtungen GmbH & Co.KG



Source: Endress+Hauser, Reinach



Source: Klinikum, Fulda



asecos GmbH

Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16-18
DE-63584 Gründau

Phone +49 60 51 - 92 20-0
Fax +49 60 51 - 92 20-10
info@asecos.com

asecos Sarl

Sécurité et protection de l'environnement
1, rue Pierre Simon de Laplace
FR-57070 Metz

Phone +33 387 78 62 80
Fax +33 387 78 43 19
info@asecos.fr

asecos Ltd.

Safety and Environmental Protection
c/o Park Associates
Gretton House, Waterside Court
Third Avenue, Centrum 100
Burton-upon-Trent, Staffordshire
GB-DE14 2WQ

Phone +44 (0) 7880 435 436
Fax +49 (0) 6051 922010
info@asecos.co.uk

asecos bv

Veiligheid en milieubescherming
Tuinderij 15
NL-2451 GG Leimuideren

Phone +31 172 50 64 76
Fax +31 172 50 65 41
info@asecos.nl

asecos S.L.

Seguridad y Protección del Medio Ambiente
C/ Mollet 14
ES-08120 La Llagosta

Phone +34 902 300 385
Fax +34 902 300 395
info@asecos.es

For all other countries please contact:

asecos GmbH
Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16-18
DE-63584 Gründau

Phone +49 60 51 - 92 20-0
Fax +49 60 51 - 92 20-10
info@asecos.com