

# *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.*



Visualiser la video sur :  
YouTube/asecosChannel



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



**EN GS FM**



**AUCUNE SÉCURITÉ**

**SÉCURITÉ MAXIMALE**



PROTECTION/MIN

0

STRUCTURE

Tôle d'acier simple paroi

TECHNOLOGIE

**OBSOLETE**



CRITERES DE SÉCURITÉ

- 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
<b>AUCUN</b>	<b>AUCUN</b>	Une résistance au feu de <b>0</b> minutes ne laisse aucune chance <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour évacuer le bâtiment</li> <li>• aux équipes de sauvetage pour pénétrer dans le bâtiment</li> </ul>	<b>AUCUNE ASSURANCE IMMOBILIÈRE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabilité personnelle illimitée</li> </ul>

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 SÉCURITÉ

- 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
<b>PETIT / MOYEN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installations de production</li> <li>• Bâtiments d'usine</li> <li>• Magasins</li> </ul>	<b>REZ-DE-CHAUSSÉE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Évacuation aisée</li> </ul>	Une résistance au feu de <b>10</b> minutes ne laisse <ul style="list-style-type: none"> <li>• que peu de temps pour évacuer le bâtiment</li> <li>• pas de temps aux équipes de sauvetage pour pénétrer dans le bâtiment</li> </ul>	<b>SEULES QUELQUES ASSURANCES IMMOBILIÈRES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabilité personnelle</li> </ul>

POINTS SUPPLÉMENTAIRES À CONSIDÉRER

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

PROTECTION/MIN

30

### CRITERES DE SÉCURITÉ

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 SÉCURITÉ

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

de calcium à forte isolation  
Panneaux de sulfate

#### TECHNOLOGIE

**DE POINTE**

**DE BONNE**



### VOTRE LISTE DE CONTRÔLE POUR LA SÉCURITÉ

#### 1. Type de bâtiment

##### TOUS TYPES ET DIMENSIONS

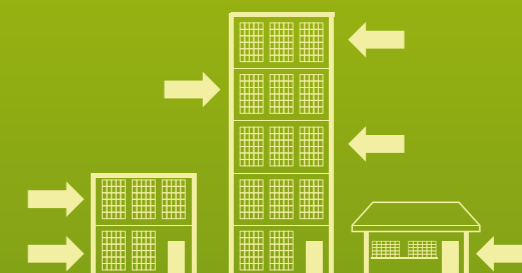
- Laboratoires en espace libre
- Zones à haut risque



#### 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*







**Visualiser la vidéo comparative et objective d'armoires de stockage pour produits inflammables et explosifs.**



**You Tube**

[www.youtube.com/asecoschannel](http://www.youtube.com/asecoschannel)



Source: WALDNER Laboreinrichtungen GmbH & Co.KG



Source: Endress+Hauser, Reinach



Source: Klinikum, Fulda



Source: Wesemann GmbH



**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 Leimuiden

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

**asecos S.L.**

Seguridad y Protección del Medio Ambiente  
CIM Vallès, Sector C, Nave 8,  
Despachos 1 y 2  
08130 - Santa Perpètua de Mogoda  
Barcelona (España)

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