



Sécurité et protection de l'environnement

Stockage sécurisé de liquides inflammables à bord de bateaux de croisière



Directive actualisée du Centre de Sûreté maritime de la Garde côtière relative à l'utilisation des armoires de sécurité pour liquides et gaz inflammables

SOLAS-05

Les bateaux de croisière en océan sont devenus de plus en plus convoités ces dernières années. Le nombre de bateaux de croisière fabriqués connaît un essor important. Leurs dimensions augmentent de manière à permettre de positionner davantage de passagers à leur bord.

Au sein de ces «villes flottantes», il devient nécessaire de recourir à des quantités croissantes de liquides inflammables et d'aérosols (les zones de spa et les sonas, les ateliers, etc.).

Les magasins de stockage centralisés ou les zones de catégorie 14 ne suffisent plus et ne sont plus adaptés pour le stockage des quantités quotidiennes de liquides inflammables, entraînant des zones de stockage «sauvages» totalement non sécurisées en de multiples endroits sur le navire.

Actuellement, le stockage inadapté de liquides inflammables compte parmi les 10 premières violations des protocoles de sécurité constatées lors d'inspections de routine menées sur des bateaux de croisière.

La directive actualisée du Centre de sûreté maritime de la Garde côtière relative à l'utilisation des armoires de sécurité pour liquides et gaz inflammables recommande un stockage pleinement sécurisé des liquides inflammables dans des zones autres que celles de catégorie 14.

Extrait de la directive MSC :

Les espaces autres que ceux de catégorie 14 ne sont pas forcément équipés de dispositifs de protection (notamment, les accessoires électriques classifiés, la ventilation et l'isolation) requis pour le stockage de liquides inflammables. Cependant, certains espaces, de par leur utilité pratique, pourraient se prêter au stockage de liquides et de gaz inflammables prêts pour utilisation. Il pourrait s'agir de liquides et de gaz régulièrement utilisés pour le fonctionnement. Leur stockage dans ces espaces éviterait à l'équipage de toujours se rendre dans une salle de stockage centralisée de catégorie 14 à chaque besoin.

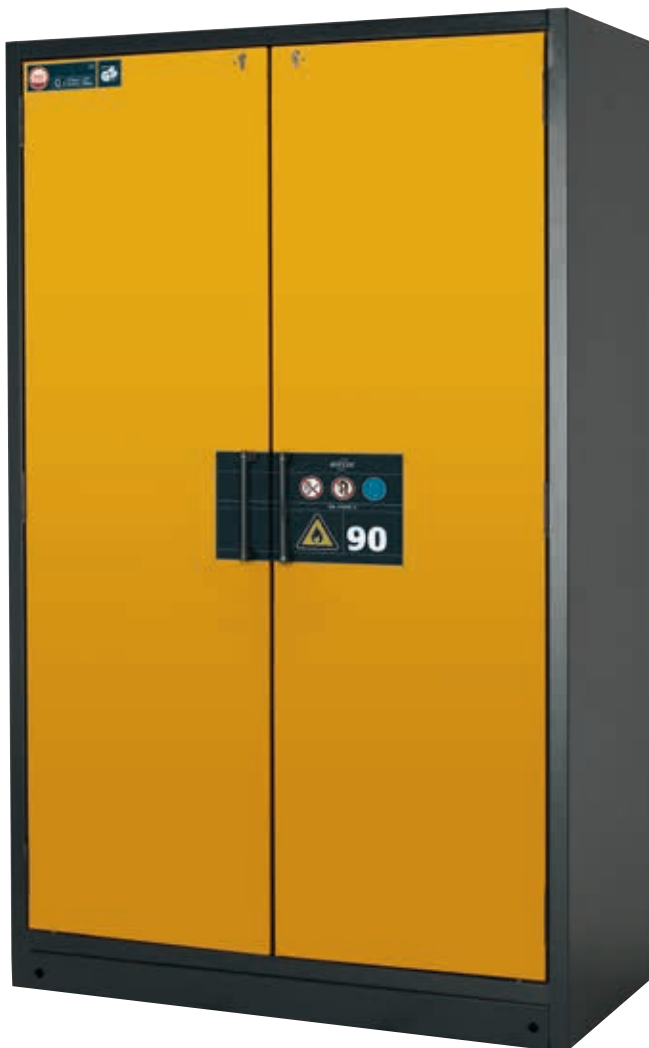
Dans des espaces nécessitant, de par leur utilité pratique, un approvisionnement réduit en liquides ou en gaz inflammables, l'on peut installer une armoire de sécurité pour liquides inflammables agréé en vue d'y stocker les éléments en petites quantités pour usage quotidien.

Des armoires fabriquées et homologuées conformément à EN 14470-1, de type 60 ou 90, sont admissibles. Des armoires conformes aux directives NFPA 30 ou UL 1275 ne procurent qu'une protection de 10 minutes, et ne doivent, par conséquent, être utilisées que dans des espaces de catégories 11, 12 ou 14.

Pour plus d'informations sur les directives **MSC relatives à l'utilisation d'armoires de sécurité pour liquides et gaz inflammables**, rendez-vous à <https://homeport.uscg.mil> ou contactez-nous à l'adresse : info@asecos.com

Conclusion

Les produits inflammables utilisés quotidiennement peuvent désormais être stockés à l'extérieur des espaces de catégories 11, 12 ou 14 dans des armoires de sécurité résistantes au feu et conformes à la norme EN 14470-1 sans que cela constitue une violation des protocoles de sécurité.



Armoire de sécurité
conforme à la norme EN 14470-1
(modèle : Q-CLASSIC-90)

- **Pratiques actuelles**
 - **Stockage de liquides inflammables** dans des zones de catégories 11, 12 ou 14.
 - **Armoires de sécurité** conformes aux directives NFPA 30 ou UL 1275, protection garantie contre le feu : 10 minutes

- **La tâche**
 - **Stockage sécurisé** de liquides inflammables hors des espaces de stockage de catégorie 14

- **La solution**
 - **Armoires de sécurité résistantes au feu fabriquées et homologuées conformément** aux directives EN 14470-1, FM and NFPA 30 (grandes armoires)
 - **Résistance au feu : 90 minutes** (conformément à la directive EN 14470-1)
 - **Entièrement conformes** à la nouvelle directive MSC



Type- 90 armoire de sécurité sous paillasse,
pour le stockage de petites quantités de liquides inflammables

Armoires de sécurité résistantes au feu fabriquées et homologuées conformément à la norme EN 14470-1, FM* et NFPA 30*

Niveau de sécurité maximal – Facile à manipuler



**Made
in
Germany**



- 1 Une résistance au feu de 90 minutes**
adaptée pour permettre l'évacuation des passagers de la zone et le déclenchement de la procédure anti-incendie avant que le feu ne devienne hors de contrôle
- 2 Différentes configurations d'équipement intérieur**
permettent de choisir pour chaque application spécifique à bord l'armoire de sécurité approprié
- 3 Des joints de protection**
empêchent l'évaporation des liquides inflammables afin de contenir parfaitement le risque

- 4 Système de ventilation**
ventilation complète et uniforme de l'intérieur de l'armoire garantie
- 5 Une serrure à cylindre de sécurité**
permet de prévenir d'éventuelles intrusions
- 6 Son aspect moderne**
est parfaitement adapté à la zone environnante

*Armoires de sécurité Q-Line

asecos - votre partenaire pour la sécurité

Le nom asecos est synonyme de sécurité et de respect de l'environnement - de la manipulation et du stockage des matières dangereuses. Depuis sa fondation en 1994, la société, basée à Gründau (dans l'État allemand du Hesse), se consacre à la mise au point et à la production de produits novateurs dans le domaine. asecos est aujourd'hui le leader européen dans la fabrication d'armoires de sécurité testées conformément à EN 14470-1 et s'est forgée une renommée grâce à ses innovations de pointe dans le domaine du stockage et de la manipulation de substances dangereuses.

asecos s'efforce toujours d'offrir à ses clients des produits d'une grande qualité. C'est pour cette principale raison que toutes les armoires de sécurité sont fabriquées exclusivement à son siège en Allemagne. Sur le site de Gründau, de nombreuses personnes qualifiées et motivées inventent et fabriquent les solutions de stockage de demain, distribuées et utilisées dans le monde entier.

Une sécurité reconnue et sur laquelle vous pouvez compter

La qualité et la sécurité de nos produits sont reconnues et certifiées par les principales institutions.



Toutes les armoires de sécurité font l'objet de tests conformément à la norme **EN 14470-1**



Certification GS (EN 14470-1, EN 14727, document EK5/AK4 09-10, GPSG) 50 000 ouvertures et fermetures sans aucune usure prématurée. Spécifications des tests : Tous les produits portant la marque GS répondent aux exigences de la loi relative à la sécurité des équipements et des produits (paragraphe §7. 1) portant sur la sécurité et la santé de la main d'œuvre.



Par ailleurs, les armoires Q-LINE sont homologuées et certifiées conformément à **FM** et répondent aux exigences des directives **NFPA Code 30, NFPA 1 Code Incendie, OSHA**



Des armoires de sécurité résistantes au feu conformes aux nouvelles directives MSC relatives à l'utilisation d'armoires de sécurité pour liquides et gaz inflammables

Stockage sécurisé de liquides inflammables hors des espaces de stockage de catégorie 14



Armoire de sécurité sous paillasse UB-T-90 modèle UB90.060.059.T

gris clair (RAL 7035) avec bac de rétention au sol et caillebotis (tôle d'acier revêtue de poudre de plastique)
Socles avec roulettes (H : 30 mm) en option



Armoire de sécurité sous paillasse UB-T-90 modèle UB90.060.110.2T

Gris clair (RAL 7035), avec bac de rétention au sol et caillebotis (tôle d'acier revêtue de poudre de plastique), socles avec roulettes (H : 30 mm) en option

Caractéristiques

Modèle n°		UB90.060.059.T	UB90.060.110.2T
Commande n°	Y compris l'équipement intérieur	30481-001-30485	30443-001-30447
Résistance au feu (EN 14470-1)	Minutes	90	90
Capacité	Gal / L	5 / 19	10 / 38
Dimensions	Hauteur externe (en pouces/mm)	23,6 / 600	23,6 / 600
	Hauteur interne (en pouces/mm)	19,8 / 502	19,8 / 502
	Largeur externe (en pouces/mm)	23,4 / 593	43,4 / 1102
	Largeur interne (en pouces/mm)	17,7 / 450	38,5 / 979
	Profondeur externe (en pouces/mm)	22,6 / 574	22,6 / 574
	Profondeur interne (en pouces/mm)	17,8 / 452	17,8 / 452
Bac de rétention au sol étanche	Capacité (en Gal / L)	3 / 12	6,5 / 25
Caillebotis standard	N°	1	1
Étagères réglables en hauteur	N°	-	-
Portes à fermeture automatique en cas d'incendie	N°	1	2
Poids de l'armoire (à vide)	livres / kg	275 / 125	375 / 170
Conformité		EN 14470-1 (Type 90) / EN 14727 ProdSG / CE	
Homologations		EN 14470-1 (Type 90) / GS-Mark	



Armoire de sécurité Q-CLASSIC-90 Modèle Q90.195.090
avec portes en jaune sécurité (RAL 1004), 3 étagères,
caillebotis standard et bac de rétention (tôle d'acier recouverte
d'une peinture epoxy), plinthe en option



Armoire de sécurité Q-CLASSIC-90 Modèle Q90.195.120
avec portes en jaune sécurité (RAL 1004), 3 étagères,
caillebotis standard et bac de rétention (tôle d'acier recouverte
d'une peinture epoxy), plinthe en option

Caractéristiques

Modèle n°		Q90.195.090	Q90.195.120
Commande n°	Y compris l'équipement intérieur	30041-040-30043	30001-040-30003
Résistance au feu (EN 14470-1)	Minutes	90	90
Capacité	Gal / L	50 / 189	75 / 284
Dimensions	Hauteur externe (en pouces/mm)	76,9 / 1953	76,9 / 1953
	Hauteur interne (en pouces/mm)	64,8 / 1647	64,8 / 1647
	Largeur externe (en pouces/mm)	35,2 / 893	47,0 / 1193
	Largeur interne (en pouces/mm)	29,5 / 750	41,3 / 1050
	Profondeur externe (en pouces/mm)	24,6 / 615	24,6 / 615
	Profondeur interne (en pouces/mm)	20,5 / 522	20,5 / 522
Bac de rétention au sol étanche	Capacité (en Gal / L)	6 / 23	9 / 33
Caillebotis standard	N°	1	1
Étagères à hauteur réglable	N°	3	3
Portes à fermeture automatique en cas d'incendie	N°	2	2
Poids de l'armoire (à vide)	livres / kg	683 / 310	926 / 420
Conformité		EN 14470-1 (Type 90) / EN 14727 ProdSG / CE / NFPA Code 1 et 30 / OSHA	
Homologations		EN 14470-1 (Type 90) / GS-Mark/ FM	



www.asecos.com

Veillez nous contacter pour de plus amples informations ou pour nous faire part de vos exigences plus précisément.

asecos GmbH
Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16-18
DE-63584 Gründau
Tél. : +49 60 51 92 20-0
Fax : +49 60 51 92 20-10
info@asecos.com