

# V-LINE

La nouvelle formule pour le stockage  
de produits dangereux

asecos®



»» Visibilité et accessibilité  
latérales aux produits  
stockés.

»» Tiroirs verticaux  
motorisés pour un confort  
et une sécurité maximale.

»» Volume de stockage optimisé,  
faible largeur de l'armoire pour  
un stockage maximal.

## asecos V-LINE

# LA NOUVELLE FORMULE POUR LE STOCKAGE DE PRODUITS DANGEREUX

**Les armoires de sécurité asecos V-LINE ont été conçues et fabriquées selon des objectifs cohérents :**

- » Accès direct à tous les produits stockés.
- » Sécurité maximale lors du stockage des matières dangereuses.
- » Intégration parfaite auprès des postes de travail existants.
- » Utilisation parfaite de l'espace existant.
- » Confort d'utilisation inégalé.

**Le résultat; une gamme unique au monde d'armoires de sécurité mettant en valeur de nombreux avantages.**

### L'armoire idéale conçue pour tous les secteurs d'activités

Les armoires V-LINE sont fabriquées avec un ou deux tiroirs verticaux, pour le secteur du laboratoire ou industriel, et avec divers équipements intérieurs au choix. Selon le volume de stockage souhaité, votre armoire dispose de deux différentes largeurs.

L'armoire V-LINE de **45 cm de largeur** est équipée d'un tiroir vertical standard. Le modèle de **81 cm de largeur** est équipé de deux tiroirs verticaux pouvant contenir le double de la quantité de substances dangereuses. Il est possible de régler individuellement la hauteur des niveaux de stockage à l'intérieur du tiroir.

### Couleurs d'armoire

Dans le secteur du laboratoire, les armoires de sécurité V-LINE sont de Design **Unicolore** avec une tôle d'acier recouverte de peinture époxy.



Gris clair  
RAL 7035

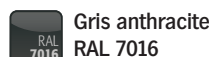


Blanc pur  
RAL 9010



Dans le secteur industriel les armoires de sécurité V-LINE sont conçues d'une construction plus robuste, un Design **Bicolore** (deux couleurs) et une surface résistante aux éraflures et aux chocs.

**Corps de l'armoire :** Tiroir vertical avant :



Gris anthracite  
RAL 7016



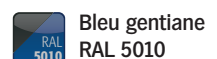
Jaune sécurité  
RAL 1004



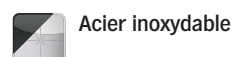
Gris clair  
RAL 7035



Rouge signalisation  
RAL 3020



Bleu gentiane  
RAL 5010



Acier inoxydable

## Technologie innovante

Le nom V-LINE émane de la technologie innovante des tiroirs verticaux. Les tiroirs verticaux sont commandés par un moteur électrique, ce qui permet aux tiroirs verticaux de sortir facilement, en douceur. L'accès par la Gauche et/ou par la Droite permet de voir et d'atteindre très facilement les produits stockés.



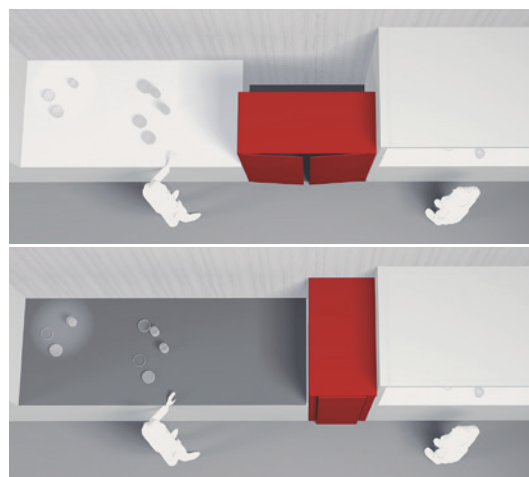
## Ouverture et fermeture électriques

Les tiroirs verticaux des armoires V-LINE sont faciles à ouvrir et à fermer, il suffit d'appuyer sur un bouton poussoir. Sans aucun effort physique supplémentaire, les tiroirs glissent doucement et silencieusement hors du et dans le corps de l'armoire. Le tout est géré par carte électronique couplée à un moteur électrique.



## Intégration et utilisation optimales de l'espace

Les sorbonnes (poste de travail à flux laminaires) et les paillasse sont normalement plus profondes que les armoires de sécurité, par conséquent, l'espace à l'arrière des armoires est resté inutilisé. La pratique courante est d'aligner les armoires de sécurité avec les sorbonnes de laboratoire ou des paillasse, plans de travail. Aujourd'hui, asecos développe avec une profondeur de 86 cm, les armoires V-LINE qui utilisent désormais l'espace inutilisé jusqu'ici par les armoires classiques pour produits dangereux.



Exemple d'application - laboratoire



## asecos V-LINE

# FRANCHIR UNE AUTRE ÉTAPE EN TOUTE SÉCURITÉ

**Une sécurité maximale lors du stockage des substances dangereuses a été la priorité des développeurs asecos.**

Diverses exigences devront être satisfaites par les nouvelles armoires V-LINE : **Validée une résistante au feu de 90 Minutes**, fermeture automatique du tiroir lorsque l'armoire n'est pas utilisée et tiroirs électroniques verticaux avec une fonction d'arrêt intelligente afin d'éviter tout blocage de porte.

Grâce au système de fermeture automatique standard, les tiroirs verticaux de la gamme V-LINE restent **fermés en toute sécurité**.

Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, les tiroirs se ferment automatiquement après environ 60 secondes. En cas d'incendie, un capteur de température électronique déclenche la fermeture des tiroirs verticaux.

Même dans le cas d'une coupure de courant, une batterie de secours assure la fermeture des tiroirs en toute sécurité et automatiquement à tout moment.

De plus, la fonction standard des tiroirs électroniques verticaux détecte les éventuelles résistances et réagit immédiatement. Chaque fois que le tiroir est bloqué par un objet lors de l'ouverture, il s'arrête et émet un signal acoustique.

Un signal acoustique est également émis si le tiroir vertical est bloqué lors de la fermeture. Dans ce cas, le tiroir s'arrête immédiatement et s'ouvre à nouveau légèrement. **Tout risque de blocage est alors éliminé.**

L'on a également pensé aux risques de renversement. Si l'un des tiroirs verticaux de l'armoire à deux tiroirs est ouvert, le dispositif électronique le détecte et bloque le deuxième tiroir en position fermée. L'ouverture involontaire des deux tiroirs est exclue. (Voir photo ci-dessous)

Le verrouillage de l'armoire avec la serrure à cylindre peut être intégré dans un système de verrouillage existant, bloquant le moteur de façon à ce que les tiroirs verticaux ne puissent plus être déplacés. Cela empêche de manière fiable l'accès non autorisé aux produits dangereux stockés.





# CONFORT MAXIMAL POUR L'UTILISATEUR

**Volume de stockage reste identique que pour les armoires standard – mais seulement avec la moitié de la largeur de l'armoire.**

Avec une largeur de seulement 45 cm, une armoire de sécurité V-LINE peut contenir presque la même quantité de produits dangereux qu'une armoire de sécurité de 90 cm de largeur avec tiroirs.

Armoire	<b>asecos V-LINE</b> Tiroirs verticaux avec étagères Largeur : 45 cm	<b>asecos S-LINE</b> Portes classiques, tiroirs Largeur : 90 cm
Niveaux de stockage	6	6
Volume de stockage total des bouteilles de 1 litre (ISO 4796-1)	<b>126</b>	<b>138</b>

## Stockage flexible

Les armoires de la V-LINE facilitent l'adaptation des niveaux de stockage aux besoins de l'utilisateur. Les étagères peuvent être ajustées par l'utilisateur de l'armoire à n'importe quel niveau de séparation souhaité avec un pas de 25 mm.

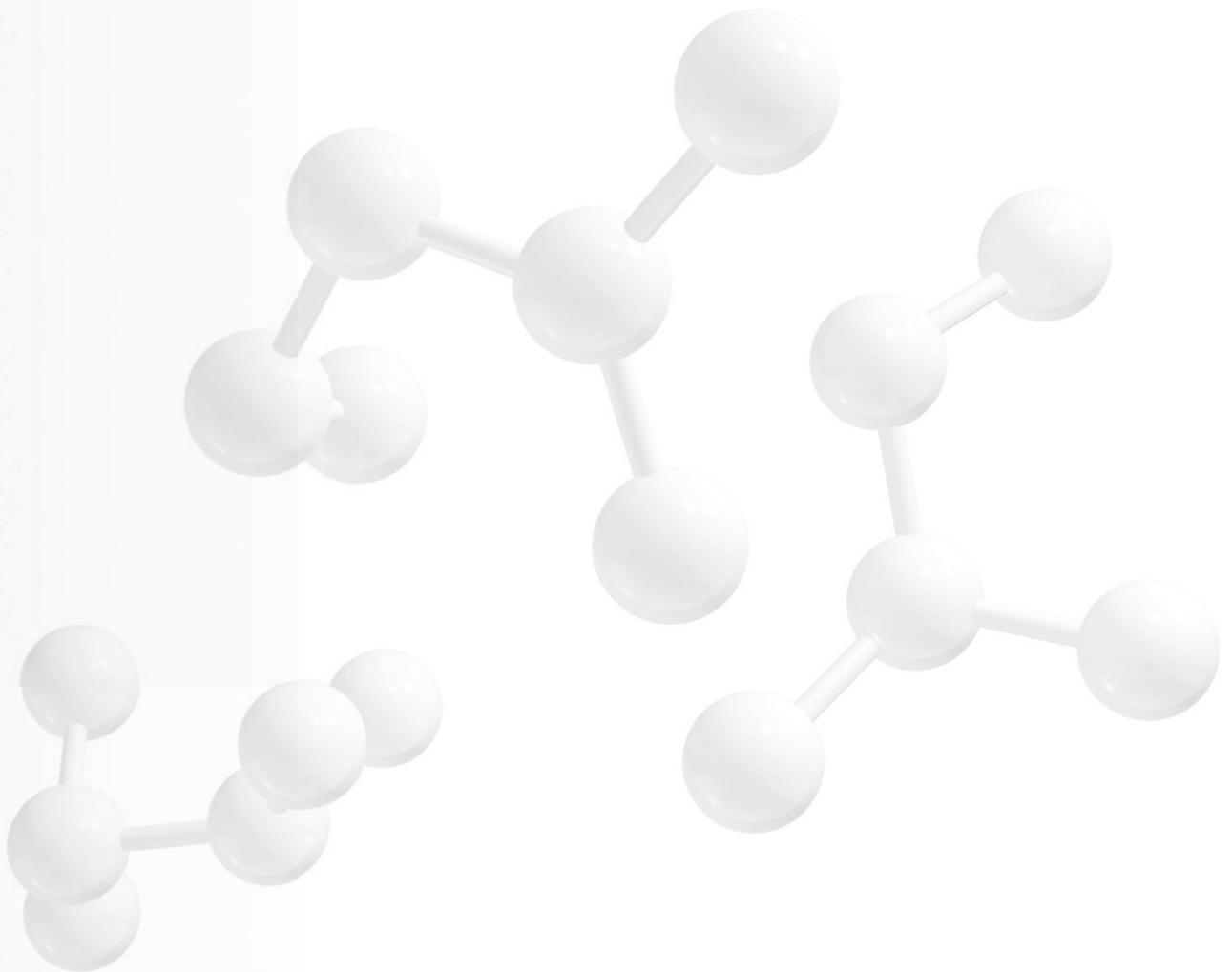


*Exemple d'application - industrie*





**APERÇU  
INFORMATIONS RELATIVES À LA COMMANDE  
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**



# V-LINE | V-MOVE-90

Armoires de sécurité pour le stockage de substances dangereuses inflammables selon NF EN 14470-1

1

## Intégration et utilisation optimales de l'espace

Les armoires V-LINE utilisent désormais tout l'espace inutilisé jusqu'ici par les armoires classiques pour produits dangereux.



2

## Confort maximum

Les tiroirs verticaux sont commandés par un moteur électrique, ce qui permet aux tiroirs verticaux de sortir facilement, en douceur. L'accès par la Gauche et/ou par la Droite permet de voir et d'atteindre très facilement les produits stockés.



3

## Innovation technique

Par simple impulsion sur le bouton, l'armoire de sécurité s'ouvre et se ferme. Sans aucun effort physique supplémentaire, les tiroirs glissent doucement et silencieusement hors du et dans le corps de l'armoire. Le tout est géré par carte électronique couplée à un moteur électrique.



4

## Conception / couleurs modernes

Armoire Bi-couleur avec une sélection de 5 couleurs ; armoire au Design Mono-couleur, 2 choix possibles.



5

## Aucune utilisation sans autorisation

Possibilité de fermer à clé grâce à une serrure profilée. Voyant visuel (Rouge / Vert) signalant l'ouverture ou la fermeture du tiroir.



6

## Ventilation technique

On peut utiliser les conduits d'air intégrés prêts pour la connexion (DN 75) à un système d'échappement technique pour l'extraction des vapeurs de substances dangereuses. Le risque de formation d'atmosphères explosives ou de vapeurs nocives est évité en toute sécurité.



7

## Système de glissières de sécurité pour étagère (option).







- **Capacité de résistance au feu de 90 minutes** (type 90), homologuée selon NF EN 14470-1



- **Contrôlées GS**
- **50 000** ouvertures et fermetures sans aucune usure prématurée
- Bases d'essai : toutes les armoires de cette gamme sont conformes aux exigences de la loi allemande sur la sécurité des appareils et des produits



- Conforme selon les Normes **EN 16121** et **16122**
- Exigences et méthodes d'essai pour la sécurité, la résistance, la durabilité et la stabilité.



- **Produits de qualité supérieure fournis avec une garantie spéciale du fabricant**
- Garantie **étendue du fabricant allant jusqu'à 10 ans** en relation avec un service asecos en charge des tarifs



# V-LINE | V-MOVE-90



**Modèle V90.196.081.VDAC:0012**  
Code article 35035-001-35103



**Modèle V90.196.081.VDAC:0013**  
Code article 35086-051-35104






**Modèle V90.196.081.VDAC:0012**  
Code article 35035-005-35102

## Caractéristiques techniques

Dimensions l x P x H extérieures	mm	819 x 860 x 1966
Dimensions l x P x H intérieures	mm	701 x 775 x 1750
Poids sans équipement intérieur	kgs	500
Renouvellement de l'air <b>10 fois</b>	m <sup>3</sup> /h	9
Press. diff. ( <b>renouv. de l'air 10 fois - EK5/ AK4</b> )	Pa	5
Capacité de charge du tiroir	kgs	140
Puissance du moteur	W	50
Puissance du moteur standby	W	0,5
Tension nominale	V	85-265


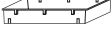

## Caractéristiques principales

-  Conception peu encombrante avec un grand volume de stockage
-  Tiroirs verticaux électroniques pour une facilité d'utilisation maximale
-  Stockage clair

Modèle	Couleur du corps	Couleur de porte	Code article
V90.196.081.VDAC:0013	gris anthracite RAL 7016	jaune sécurité RAL 1004	35086-040
		gris clair RAL 7035	35086-041
		rouge signalisation RAL 3020	35086-046
		bleu gentiane RAL 5010	35086-047
		acier inoxydable	35086-051
V90.196.081.VDAC:0012	gris clair RAL 7035 blanc Laboratoire (sim. RAL 9016)	gris clair RAL 7035	35035-001
		blanc Laboratoire (sim. RAL 9016)	35035-005

Packs d'équipement (commande uniquement possible en même temps que l'armoire)	Matériau	Code article
À gauche: 4x étagère, 1x caillebotis, 1x bac de rétention au sol (V=12.5L) À droite: 4x étagère, 1x caillebotis, 1x bac de rétention au sol (V=12.5L)	tôle d'acier revêtement époxy RAL 7035	35102
À gauche: 5x étagère, 1x caillebotis, 1x bac de rétention au sol (V=12.5L) À droite: 5x étagère, 1x caillebotis, 1x bac de rétention au sol (V=12.5L)	tôle d'acier revêtement époxy RAL 7035	35103
À gauche: 4x étagère, 1x caillebotis, 1x bac de rétention au sol (V=12.5L) À droite: 5x étagère, 1x caillebotis, 1x bac de rétention au sol (V=12.5L)	tôle d'acier revêtement époxy RAL 7035	35104
À gauche: 4x étagère de rétention (V=6.0L), 1x bac de rétention au sol (V=12.5L) À droite: 4x étagère de rétention (V=6.0L), 1x bac de rétention au sol (V=12.5L)	tôle d'acier revêtement époxy RAL 7035	36113
À gauche: 4x étagère de rétention (V=6.0L), 1x bac de rétention au sol (V=12.5L) À droite: 5x étagère de rétention (V=6.0L), 1x bac de rétention au sol (V=12.5L)	tôle d'acier revêtement époxy RAL 7035	36114
À gauche: 5x étagère de rétention (V=6.0L), 1x bac de rétention au sol (V=12.5L) À droite: 5x étagère de rétention (V=6.0L), 1x bac de rétention au sol (V=12.5L)	tôle d'acier revêtement époxy RAL 7035	36115

## Accesorios para estos modelos de armario:

Accesorios	Material	A x F x H (mm)	Referencia
 Sistema de barandilla de protección (set para 1 bandeja)	plancha de acero plastificada RAL 7035	40 x 719 x 80	35099
 Protector para bandeja y badeja tipo cubeta	PP	310 x 700 x 30	36355
 Alfombrilla antideslizante	gris	305 x 705 x 2	33575

Ventilación	Referencia
Extractor con control de flujo	14220
Extractor sin control de flujo	14218
Sistema de recirculación con filtro con control de flujo para armarios altos y armarios bajos	39306

¿No encuentra la configuración interior adecuada para su almacenamiento?  
 Contacte con nosotros por teléfono en el +34 935 745 911 o por correo electrónico en  
 info@asecos.es - junto con nuestros expertos encontrará la solución adecuada.

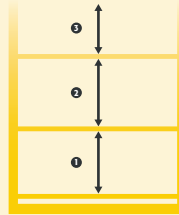
### V90.196.081.VDAC

Nº de posición **5** **4**

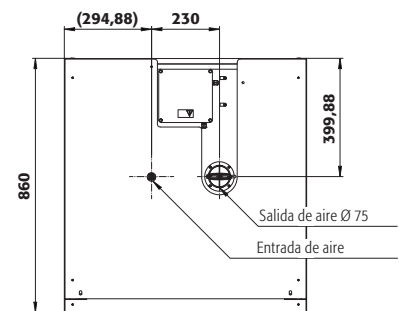
Distancia <b>6</b>	(mm)		
Distancia <b>5</b>	(mm)	260	
Distancia <b>4</b>	(mm)	285	290
Distancia <b>3</b>	(mm)	250	380
Distancia <b>2</b>	(mm)	250	285
Distancia <b>1</b>	(mm)	250	285

#### Capacidad de almacenamiento por cajón / tipo de envase

Cantidad	Tipo de envase	Volumen del envase
46	Aerosoles	400 ml
21	Botella de vidrio de laboratorio	1 litro
8	Botella de vidrio de laboratorio	2,5 litros



#### Vista desde arriba



**FRONTAL DE ACERO INOXIDABLE**  
 Los armarios V-LINE están disponibles con frontales en acero inoxidable de alta calidad, ideales para garantizar la máxima durabilidad de la superficie.

**SISTEMA DE BARANDILLA DE PROTECCIÓN**  
 Protección adicional de inclinación para envases almacenados

**Captación y filtración de vapores de hidrocarburos con el sistema de recirculación con filtro.**  
 Puede beneficiarse de una ventilación técnica fiable para sus armarios de seguridad si necesita de complejas conexiones a los conductos de aire de salida.



## SÓLO UN ARMARIO DE SEGURIDAD CON UN MANTENIMIENTO PROFESIONAL ...

... ofrece una protección fiable para las personas, el medio ambiente y la propiedad. Con nuestro **SERVICE** usted estará siempre en buenas manos.

# V-LINE | V-MOVE-90



**Modèle V90.196.045.VDAC:0012**  
Code article 35034-001-35101



**Modèle V90.196.045.VDAC:0013**  
Code article 35085-040-35100






**Modèle V90.196.045.VDAC:0012**  
Code article 35034-005-35101

## Caractéristiques techniques

Dimensions l x P x H extérieures	mm	449 x 860 x 1966
Dimensions l x P x H intérieures	mm	331 x 775 x 1750
Poids sans équipement intérieur	kgs	344
Renouvellement de l'air <b>10 fois</b>	m <sup>3</sup> /h	5
Press. diff. <b>(renouv. de l'air 10 fois - EK5/AK4)</b>	Pa	5
Capacité de charge du tiroir	kgs	140
Puissance du moteur	W	50
Puissance du moteur standby	W	0,5
Tension nominale	V	85-265

## Caractéristiques principales



-  Conception peu encombrante avec un grand volume de stockage
-  Tiroirs verticaux électroniques pour une facilité d'utilisation maximale
-  Stockage clair

Modèle	Couleur du corps	Couleur de porte	Code article
V90.196.045.VDAC:0013	gris anthracite RAL 7016	jaune sécurité RAL 1004	35085-040
		gris clair RAL 7035	35085-041
		rouge signalisation RAL 3020	35085-046
		bleu gentiane RAL 5010	35085-047
		acier inoxydable	35085-051
V90.196.045.VDAC:0012	gris clair RAL 7035 blanc Laboratoire (sim. RAL 9016)	gris clair RAL 7035	35034-001
		blanc Laboratoire (sim. RAL 9016)	35034-005

Packs d'équipement (commande uniquement possible en même temps que l'armoire)	Matériau	Code article
4x étagère, 1x caillebotis, 1x bac de rétention au sol (V=12.5L)	tôle d'acier revêtement époxy RAL 7035	35100
5x étagère, 1x caillebotis, 1x bac de rétention au sol (V=12.5L)	tôle d'acier revêtement époxy RAL 7035	35101
4x étagère de rétention (V=6.0L), 1x bac de rétention au sol (V=12.5L)	tôle d'acier revêtement époxy RAL 7035	36111
5x étagère de rétention (V=6.0L), 1x bac de rétention au sol (V=12.5L)	tôle d'acier revêtement époxy RAL 7035	36112



## Accessoires pour ces modèles d'armoires :

Accessoires	Matériau	L x P x H (mm)	Code article
 Glissière de sécurité set pour 1 étagère	tôle d'acier revêtement époxy RAL 7035	40 x 719 x 80	35099
 Surbac pour bac-étagère	PP	310 x 700 x 30	36355
 Caoutchouc antidérapant	gris	305 x 705 x 2	33575

Ventilation	Code article
Unité d'extraction avec contrôle du débit d'air	14220
Unité d'extraction sans contrôle du débit d'air	14218
Caisson de ventilation à filtration intégrée avec contrôle du débit d'air pour toutes les armoires et les armoires sous paillasse	39306

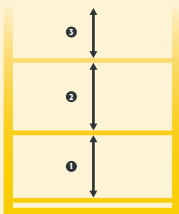
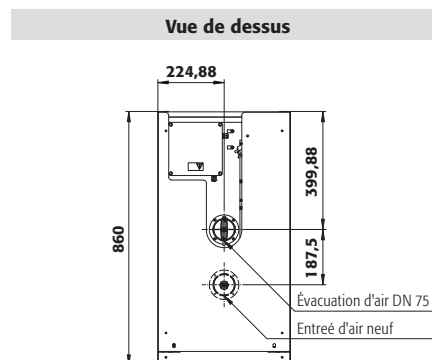
Vous ne trouvez pas le pack d'équipement qui convient à votre application?  
 Contactez-nous par téléphone au +33 (0)3.87.78.62.80 ou par e-mail à  
[info@asecos.fr](mailto:info@asecos.fr) - vous trouverez la bonne solution avec nos experts.

**V90.196.045.VDAC**

Étagères/nombre	5	4
Distance ⑥ (mm)		
Distance ⑤ (mm)	260	
Distance ④ (mm)	285	290
Distance ③ (mm)	250	380
Distance ② (mm)	250	285
Distance ① (mm)	250	285

**Capacité de stockage de chaque tiroir/récipient**

Quantité	Type de récipient	Volume
46	Aérosols	400 ml
21	Bouteille de lab. (en verre)	1 litre
8	Bouteille de lab. (en verre)	2,5 litres

## GUIDE DES PRODUITS CHIMIQUES

... résume clairement les lois et le contexte juridique concernant le stockage et la manipulation de celles-ci.

Obtenez maintenant votre exemplaire à l'adresse [www.asecos.fr](http://www.asecos.fr)

# www.asecos.fr

## asecos GmbH

Sicherheit und Umweltschutz  
Weherfeldsiedlung 16-18  
DE-63584 Gründau

☎ +49 6051 92200  
☎ +49 6051 922010  
@ info@asecos.com

## Asecos BV

Veiligheid en milieubescherming  
Christiaan Huygensweg 4  
NL-2408 AJ Alphen a/d Rijn

☎ +31 172 506476  
☎ +31 172 506541  
@ info@asecos.nl

## asecos SARL

Sécurité et protection de l'environnement  
1, rue Pierre Simon de Laplace  
FR-57076 Metz

☎ +33 3 87 78 62 80  
@ info@asecos.fr

## asecos S.L.

Seguridad y Protección del  
Medio Ambiente  
C/ Calderí, s/n – Ed. CIM Vallés, planta 7,  
oficinas 75-77  
ES-08130 – Santa Perpètua de Mogoda  
Barcelona

☎ +34 935 745911  
☎ +34 935 745912  
@ info@asecos.es

## asecos Ltd.

Safety and Environmental Protection  
Profile House  
Stores Road  
Derby, Derbyshire  
DE21 4BD

☎ +44 1332 415933  
@ info@asecos.co.uk

## asecos

Safety and Environmental Protection Inc.  
c/o Schumann Burghart LLP  
1500 Broadway, Suite 1902  
NYC 10036, New York, USA

☎ +1 727 251 9491  
☎ +49 6051 922010  
@ info@asecos.com

## asecos Schweiz AG

Sicherheit und Umweltschutz  
Gewerbe Brunnmatt 5  
CH-6264 Pfaffnau

☎ +41 62 754 04 57  
☎ +41 62 754 04 58  
@ info@asecos.ch

## asecos AB

Säkerhet och miljöskydd  
Skyttelgatan 23  
753 42 Uppsala

☎ +46 18 34 95 55  
@ info@asecos.se