

Stockage en sécurité

1. Analyse des besoins

Une analyse des besoins en stockage doit être faite sur les plans qualitatif et quantitatif. Après un inventaire des produits présents dans l'entreprise et des quantités/volumes, il faut définir, pour chacun des produits :

- sa nature (acide ? base ?...)
- son état physique (liquide ? gazeux ?...)
- ses conditions de conservation (température ? hygrométrie ?...)
- ses conditions d'utilisation (pourquoi ? à quelle fréquence ? quelle quantité ? comment ? où ? quand ? par qui ?...)
- ses dangers (toxique ? inflammable ?...)



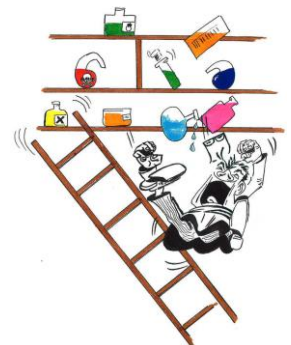
2. Quelques règles générales de stockage

Il est nécessaire de stocker uniquement la quantité minimum de produits, de limiter le nombre de personnes exposées et leur durée d'exposition et de ne pas créer de risques supplémentaires de par l'agencement du stockage.

Tous les produits doivent être convenablement étiquetés. Les emballages doivent être appropriés et en bon état, les contenants alimentaires sont à proscrire. En outre, les produits et contenants alimentaires ne doivent pas être stockés à proximité de produits chimiques.

Des dispositions de prévention et de lutte contre l'incendie doivent être prises : ventilation générale du local, rappel de l'interdiction de fumer, extincteurs en nombre suffisant et adaptés, consignes de sécurité incendie affichées et connues des salariés, installations électriques aux normes...

Il faut éviter tout stockage dans les allées de circulation et devant les dispositifs de secours (extincteurs, issues de secours...), ainsi que le stockage en hauteur de produits dangereux, lourds ou volumineux.



Des bacs de rétention de capacité adaptée doivent être prévus par catégorie de produits.



Un matériau absorbant ainsi que des équipements de protection destinés à la récupération sécurisée de tout déversement accidentel de produit chimique doivent être disponibles.











3. Spécificités de stockage

Il est nécessaire de stocker les produits en fonction de leurs propriétés physico-chimiques. En effet, certains produits sont incompatibles entre eux et peuvent réagir violemment en cas de contact accidentel (cf. paragraphe 10 de la FDS « Stabilité et réactivité »). Ces produits ne doivent donc pas être stockés ensemble mais séparés physiquement.

D'autres critères fournis par l'étiquette de sécurité ou la FDS impliquent des conditions particulières de stockage, tels la température ou le taux d'humidité.



Tableaux des spécificités de stockage (source : INRS) et des compatibilités :

					
	+	-	-	+	-
	-	+	-	0	-
	-	-	+	+	-
	+	0	+	+	-
	-	-	-	-	0*

- ne doivent pas être stockés ensemble
- + peuvent être stockés ensemble
- 0 ne peuvent être stockés ensemble que si certaines dispositions particulières sont appliquées
- * séparer les bases et les acides

PRODUIT	Armoire ou local spécifique	Accès au local contrôlé et limité	Précautions supplémentaires
Très toxique (T+)	X	X	
Explosif (E)	X	X	
Comburant (O)	X		Tenir à l'écart des produits combustibles, notamment ceux étiquetés F ou F+
Incompatible avec l'eau (phrases de risques R14, R15, R29)	X	X	Eviter la présence de canalisation dans le local ou à proximité
Extrêmement ou facilement inflammable (F ou F+)	X		L'enceinte de stockage doit être ventilée
Bases concentrées			Tenir éloigné des acides
Acides concentrés			Tenir éloigné des bases