

Stockage des produits chimiques

Centre de Gestion
du DOUBS

FONCTION PUBLIQUE TERRITORIALE

Service Prévention



Législation applicable

Code du travail articles R.4323-6, R.4323-8, R.4323-12, R.4412-17, R.4412-8 et R.4412-21.

Autres sources :

INRS ED 753, ND 2105 et dossier « Stockage des produits chimiques »



Peintures, solvants, colles, produits de ménage, produits phytosanitaires, etc. : de nombreux produits chimiques sont stockés au sein des bâtiments des collectivités territoriales. Un stockage inadapté de ces produits va générer et/ou amplifier des risques pour le personnel et les usagers : réactions chimiques dangereuses, pollutions environnementales, intoxications, chutes d'objets, incendies-explosions.

Les règles et les principes de stockage à mettre en œuvre pour prévenir les risques professionnels sont rappelés dans cette fiche.

Le lieu de stockage

Pour ne pas être altérés, les produits chimiques doivent être stockés dans des conditions particulières. Ils ne doivent pas être rangés parmi le matériel et les équipements de travail, dans l'atelier ou dans la tisanerie de l'école maternelle.

Un lieu spécifique comme une armoire ou un local doit être dédié au stockage des produits chimiques. Les locaux techniques comme les chaufferies ou comportant des armoires électriques ne peuvent pas servir de lieu de stockage. L'utilisation d'anciennes armoires en bois ou en métal devra être évitée.

Un lieu de stockage de produits chimiques doit :

- Être clos et fermé à clé. La clé ne doit pas rester sur la porte. L'accès est réservé au personnel formé.
- Être signalé par un panneau « stockage de produits chimiques » ou « entrée réservée au personnel autorisé ».
- Être ventilé vers l'extérieur. Dans la majorité des cas, des ouvertures en parties basse et haute peuvent suffire. Si les produits nécessitent une ventilation plus importante, un système de ventilation mécanique antidéflagrant devra être installé.
- Ne pas comporter d'ouverture ou d'évacuation au niveau du sol. En cas de fuite ou de déversement accidentel, les produits ne doivent pas pouvoir se disperser en dehors du lieu de stockage.
- Être protégé contre les risques mécaniques. Une armoire sera installée en dehors des circulations ou des stationnements des véhicules. Si nécessaire, elle sera protégée par une barrière ou un muret de façon à ce qu'aucun véhicule ne puisse la percuter.
- Être suffisamment grand pour accueillir l'ensemble des produits.
- Le cas échéant, être équipé de matériel électrique antidéflagrant. Il s'agit notamment des luminaires ou du système de ventilation.



Des extincteurs adaptés ainsi que les équipements de protection individuelle nécessaires à la manipulation des produits chimiques (gants de protection, lunettes, tenues jetables, etc.) devront être installés à proximité immédiate de ce lieu de stockage.

De même un point de puisage d'eau adapté pourrait être installé dans le local de stockage ou à proximité, pour permettre aux agents de préparer les dilutions, mélanges ou bouillies.

Aménagement du lieu de stockage

Le lieu de stockage doit être aménagé de manière à éviter toute propagation des produits chimiques, mais également tout risque de chutes d'objets.

Aussi les étagères devront être solides et stables. Les étagères en bois sont à proscrire.

La hauteur de stockage sur les étagères devra être limitée afin d'éviter d'avoir recours à un escabeau ou un marchepied pour prendre un produit. Les produits solides devront être stockés au-dessus des produits liquides. Ces derniers devront être stockés dans des bacs de rétention. Pour les produits liquides non corrosifs, des caissettes en plastiques peuvent servir de moyen de rétention.



Les produits fréquemment utilisés devront être stockés à mi-hauteur. Les produits lourds seront de préférence rangés en partie basse des étagères.

Les produits doivent être aisément identifiables et accessibles. L'empilage devra être évité.



Les conditions de stockage

Les quantités de produits stockés devront être limitées. Il est préférable de conserver les volumes nécessaires pour un trimestre ou une saison, plutôt que pour une année entière. Ainsi, vous limiterez les surfaces nécessaires et votre gestion des produits sera simplifiée.

Régulièrement, vous devrez vous assurer de la validité des produits et du bon état des conteneurs. Les produits périmés ou non utilisés devront être évacués. Il s'agit de déchets spéciaux qui nécessiteront une filière d'élimination particulière.

Pour chaque produit, vous devrez récupérer auprès de votre fournisseur la fiche de données de sécurité ou FDS. Ce document normalisé spécifie les risques du produit, les conditions d'utilisation mais également les conditions de stockage à respecter. Ces fiches sont mises à disposition des agents.

Les produits devront être rangés par type et par famille de risques. Les liquides sont stockés de préférence sous les solides. Vous veillerez à respecter les compatibilités décrites dans le tableau ci-dessous. Les acides et les bases qui sont deux types de produits corrosifs doivent également être séparés les uns des autres. Les fiches de données de sécurité de chaque produit spécifient les incompatibilités existantes.

	+	×	×	×	×	+
	×	+	×	×	×	○
	×	×	+	×	×	×
	×	×	×	○	×	×
	×	×	×	×	+	+
	+	○	×	×	+	+

+ compatibles
 × incompatibles
 ○ compatibles sous conditions particulières