




































Certains produits peuvent réagir les uns avec les autres et être à l'origine d'explosions, d'incendies, de projections de produits ou d'émission de gaz dangereux. **Ces produits sont ainsi qualifiés d'incompatibles et doivent être stockés séparément.**

Grille d'incompatibilité

| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
|  |  3 | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |  3 | ✗ | ✗ | ✗ |
|  | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ |
|  | ✗ | ✗ | ✓ |  2 | ✗ |  2 | ✗ | ✗ | ✗ |
|  | ✗ | ✗ |  2 |  1 |  2 | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
|  | ✗ | ✗ | ✗ |  2 |  4 |  5 |  5 |  5 |  5 |
|  |  3 | ✓ |  2 | ✗ |  5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |  5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |  5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |  5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

✓ Dans le cas général, les produits chimiques sont compatibles pour le stockage.

✗ Les produits chimiques ne doivent pas être stockés ensemble.

 Le stockage est possible mais reste risqué, certaines dispositions doivent être mises en place afin de limiter le risque de contact entre les produits.

- 1 : Les gaz comburants doivent être stockés à l'écart des gaz combustibles ;
- 2 : Des vapeurs corrosives ou oxydantes peuvent fragiliser certains emballages notamment un emballage sous pressions ;
- 3 : Afin de réduire le risque d'explosion en chaîne, il est conseillé de stocker les explosibles en petite quantité et séparément ;
- 4 : Les produits acides et basiques affichent le même pictogramme de danger mais doivent être stockés séparément sous peine de réaction dangereuse en cas de contact ;
- 5 : Des vapeurs corrosives ou oxydantes peuvent fragiliser les emballages et entraîner le déversement de produit chimique.

Autres particularités

D'autres particularités de stockage peuvent également être repérées et évaluées en consultant la rubrique n°10 de la fiche de données de sécurité intitulée « Stabilité du produit et réactivité », notamment :

- Les **produits réagissant violemment avec l'eau**, ou se dégradant en substance dangereuse au contact de l'eau, et devant donc être stockés de façon à ce que tout contact avec de l'eau soit impossible, même en cas d'inondations (exemple du trichlorure d'aluminium ou de l'anhydride acétique par exemple) ;
- Les **produits sensibles aux chocs**, capables d'exploser s'ils sont manipulés trop violemment (cas des peroxydes organiques par exemple) ;
- ...

POUR EN SAVOIR PLUS :

- INRS, ED 753, *Stockage et transfert des produits chimiques dangereux*, 2009
- Fiche Outil « Le local de stockage des produits chimiques », 2016

Création en novembre 2016