



# Matières comburantes

## Matières comburantes les plus communes :

ozone, dioxyde d'azote, acide nitrique, acide perchlorique et peroxydes

Les **matières comburantes** consistent en des produits chimiques qui peuvent se décomposer facilement, libérant ainsi de l'oxygène ou une substance comburante.

### Risques liés aux matières comburantes

**Intensification des incendies et des explosions** - La source habituelle d'oxygène pour assurer la combustion provient de l'air. Les matières comburantes peuvent fournir l'oxygène aux matières combustibles et ainsi alimenter un incendie même en l'absence d'air.

Les matières comburantes peuvent :

- accélérer le développement d'un incendie et rendre ce dernier plus violent,
- favoriser la combustion rapide de substances qui ne brûlent généralement pas facilement en présence d'air,
- entraîner la combustion spontanée de matières combustibles sans qu'une source d'inflammation (étincelle, flamme) ne soit nécessaire.

**Combustion** - Certaines matières comburantes sont également combustibles.

**Autres risques** - Les matières comburantes peuvent également être des gaz comprimés ou des matières corrosives, toxiques ou très réactives.

### Travailler en toute sécurité avec des matières comburantes

**COMPRENDRE tous les risques** (p. ex. risques pour la santé, corrosivité et réactivité) liés aux matières comburantes et savoir comment utiliser ces matières en toute sécurité.

**CONSULTER** la fiche signalétique (FS) pour obtenir des renseignements sur les matières incompatibles avant d'utiliser des matières comburantes.

**GARDER** les matières comburantes loin des substances incompatibles et des matières organiques, telles que le papier, le bois, les matières inflammables et combustibles, les graisses, les cires, les chiffons et de nombreux plastiques.

**PRÉVENIR** la libération de matières comburantes sur le lieu de travail. Les fuites et les déversements peuvent être dangereux.

**S'ASSURER** que tous les contenants sont bien étiquetés et qu'ils ne sont pas endommagés.

**GARDER** les contenants bien fermés à moins d'indications contraires du fournisseur.

**UTILISER** la plus petite quantité de matières comburantes possible.

**ÉLIMINER** toutes les sources d'inflammation.



C - Matières comburantes

**UTILISER** des matières comburantes seulement dans des endroits bien ventilés.

**UTILISER** seulement les contenants (habituellement le contenant d'expédition) qui sont recommandés par le fournisseur.

**MAINTENIR** les lieux propres en s'assurant qu'ils sont exempts de matériaux inflammables.

**SIGNALER** immédiatement les fuites et les déversements à son superviseur.

**COMPRENDRE** les mesures d'urgence et **FAIRE DES EXERCICES** pratiques pour savoir quoi faire s'il y a lieu.

**NETTOYER** rapidement les déversements et/ou l'accumulation de matières comburantes conformément aux marches à suivre de l'entreprise.

**ENLEVER** les vêtements, les chaussures et les montres contaminés puisqu'ils peuvent présenter un risque important d'incendie. Se conformer aux marches à suivre recommandées concernant la décontamination ou l'élimination.

**X** **NE PAS UTILISER** de bouchons en liège ou en caoutchouc pour sceller les contenants.

**NE PAS REMETTRE** des matières comburantes utilisées ou non dans le contenant d'origine. Une quantité infime d'un contaminant peut déclencher une réaction dangereuse.

**NE PAS GRATTER** ni **ÉCRASER** les grumeaux de matières comburantes pour les enlever, puisqu'ils peuvent être sensibles aux chocs. Si des cristaux se sont formés dans le contenant, demander à son superviseur quelles sont les marches à suivre sécuritaires concernant la manutention et l'élimination.

**NE PAS TRAÎNER** ni **FAIRE GLISSER** les fûts métalliques lourds sur le sol.

**NE PAS RÉUTILISER** des contenants vides. Ces contenants pourraient contenir des résidus de matières comburantes.

**NE PAS UTILISER** de sciure de bois ou tout autre matière combustible pour nettoyer les déversements de matières comburantes.

### En cas d'urgence...

**Avertir les personnes sur place, se rendre dans un lieu sûr et téléphoner pour obtenir de l'aide d'urgence.**