

Risque d'incendie et d'explosion

FICHE « DANGERS »

L'incendie est une combustion, qui émet de grandes quantités de chaleur, des fumées et des gaz polluants. L'explosion, elle, est une combustion quasiment instantanée. Elle provoque un effet de souffle accompagné de flammes et de chaleur. Elle ne peut survenir qu'après formation d'une atmosphère explosive. C'est-à-dire un mélange de substances combustibles dans l'air (par exemple des poussières de bois ou des vapeurs de solvants...), dans des proportions telles qu'une source d'inflammation d'énergie suffisante produise son explosion.

Signalisation



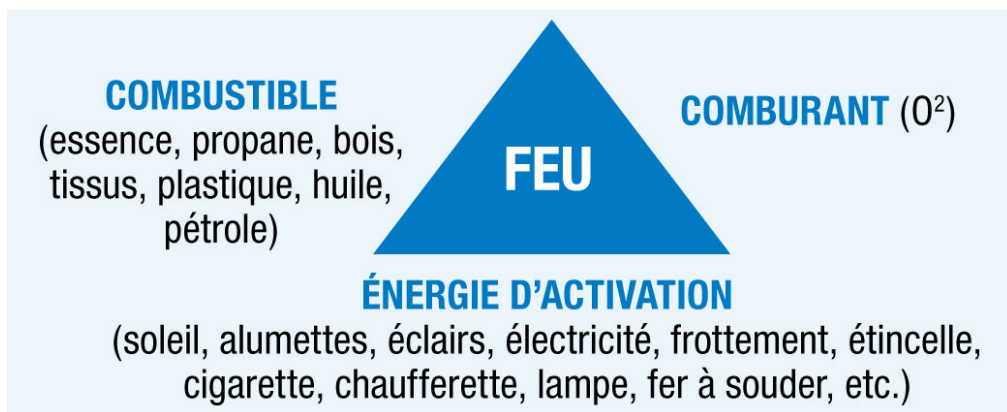
Liste des dangers possibles liés au risque d'incendie et d'explosion

- Produits inflammables
- Mélange de produits incompatibles
- Atmosphère favorable à l'incendie ou à l'explosion
- Source de chaleur

ZOOM SUR... le triangle du feu

■ Pour qu'un incendie se produise, il faut que soient présents, simultanément sur le lieu de travail, 3 éléments :

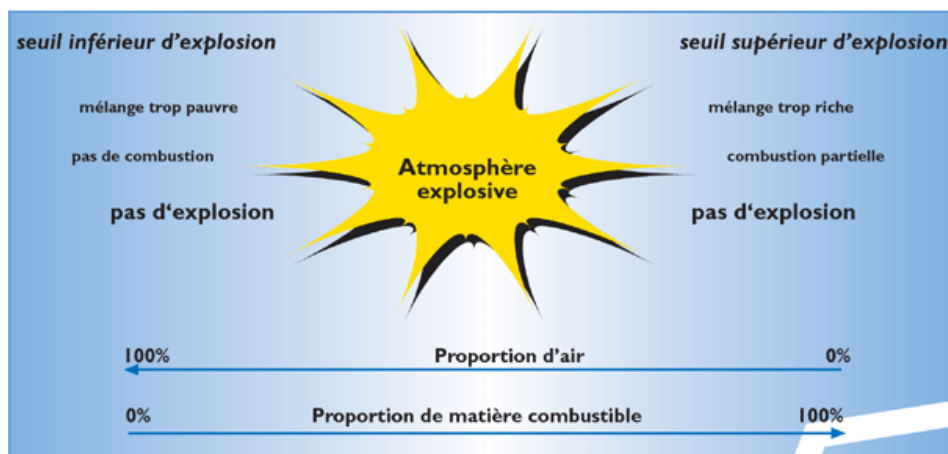
- **un combustible**, c'est-à-dire une matière capable de se consumer (matériau de construction, bois, essence...);
- **un comburant** qui, en se combinant avec le combustible, permet la combustion (oxygène, air...);
- **une source d'énergie** qui va déclencher la réaction de combustion (électricité, flamme, cigarette...)



© Ville de Chambly

■ L'explosion a une combustion quasiment instantanée. Elle provoque un effet de souffle accompagné de flammes et de chaleur. Elle ne peut survenir qu'après formation d'une atmosphère explosive.

■ Une atmosphère explosive est un mélange d'air et de substances inflammables sous forme de gaz, vapeurs, brouillards ou poussières, dans lequel, après inflammation, la combustion se propage à l'ensemble du mélange non brûlé et crée une explosion.



© Orbitica