

Communication des dangers pour les produits chimiques

Les symboles de danger et les phrases R et S constituent les deux éléments principaux pour signaler les risques. Les **symboles de danger** indiquent le danger proprement dit ; il en existe dix. Les **phrases R et S** expliquent aux utilisateurs les dangers (phrases R) et les mesures de sécurité nécessaires (phrases S).

Signification des symboles de danger



T+

Très toxique

Produits chimiques pouvant, même en très petites quantités, avoir de graves effets sur la santé et entraîner la mort. Normalement, ces produits ne sont remis qu'à des spécialistes confirmés.

Par exemple, cyanure de potassium, arsenic, acide cyanhydrique



T

Toxique

Produits chimiques pouvant, en petites quantités, avoir de graves effets sur la santé et entraîner la mort.

Par exemple, gaz ammoniac, benzène, essence



Xn

Nocif

Produits chimiques pouvant avoir des effets sur la santé et entraîner la mort si la dose reçue est importante.

Par exemple, nombre de solvants ou de diluants comme le toluène



C

Corrosif

Produits chimiques pouvant entraîner des lésions importantes de la peau, des yeux et des muqueuses.

Par exemple, acide chlorhydrique, soude caustique, certains détergents pour les canalisations



Xi

Irritant

Produits chimiques pouvant, en cas de contact avec la peau, les yeux ou les muqueuses, provoquer des rougeurs ou des inflammations.

Par exemple, soude, eau de javel, certains produits de lessive et de nettoyage



F+

Extrêmement inflammable

Produits chimiques dont les gaz et les vapeurs forment un mélange explosible au contact de l'air environnant et produits chimiques pouvant s'enflammer très facilement en présence d'une source d'inflammation. Point d'inflammation inférieur à 0° C; point d'ébullition inférieur à 35° C.

Par exemple, hydrogène, acétylène, essence, allume-feu liquide



F

Facilement inflammable

Produits chimiques dont les gaz et les vapeurs forment un mélange explosible au contact de l'air environnant et produits chimiques pouvant s'enflammer facilement en présence d'une source d'inflammation. Point d'inflammation inférieur à 21° C.

Par exemple, acétone, gaz ammoniac



O

Comburant

Produits chimiques non inflammables pouvant, au contact de substances combustibles, enflammer celles-ci ou entretenir un incendie sans amenée d'air (ou d'oxygène).

Par exemple, nitrate de potassium, peroxyde d'hydrogène (eau hydrogénée)



E

Explosif

Produits chimiques pouvant exploser sous l'effet de la chaleur, d'un frottement, d'un choc ou du feu.

Par exemple, azoture de plomb, acide picrique



N

Dangereux pour l'environnement

Produits chimiques pouvant présenter un risque pour l'environnement.

Par exemple, biocides comme les produits chlorés pour les piscines ou les insecticides ménagers; produits phytosanitaires. Beaucoup de ces produits sont très toxiques pour les poissons.