

Afin d'éviter les risques aux personnes, on observe certaines consignes de sécurité en manipulations de sciences.

➤ En chimie :

Pictogrammes d'obligation indiquant les précautions à prendre lors de l'utilisation de produits présentant un danger quelconque pour les personnes:



LUNETTES



MASQUE



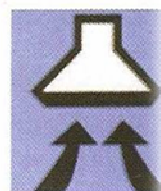
GANTS



TABLIER



BOTTES



HOTTE  
ASPIRANTE

Il faut dans tous les cas et au minimum porter *une blouse, des lunettes, et des gants*.

➤ Lire les phrases de risques R et respecter les phrases de sécurité S de l'étiquette d'un produit : exemple de l' **ETHANOL DENATURE** :

Phrases de risques

R1 : facilement inflammable

R20/21/22 : nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

R68/20/21/22 : possibilité d'effets irréversibles par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

Phrases de sécurité

S2 : conserver hors de portée des enfants

S9 : conserver le récipient dans un endroit propre et ventilé

S13 : conserver à l'écart des aliments et boissons.

S16 : conserver à l'abri de toute flamme ou source étincelles. Ne pas fumer.

S20 : ne pas respirer les vapeurs

S36/37 : porter un vêtement de protection et des gants appropriés

S46 : en cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin

S51 : utiliser dans des zones bien ventilées

Vous retrouver l'ensemble des phrases R et S sur le site de l'INRS :

<http://www.inrs.fr/> puis en recherchant "phrases R et S" dans le moteur de recherche du site

➤ Dans tous les cas :

Il faut respecter les pictogrammes : d' obligation (bleu et blanc) et d' interdiction (rouge et blanc), et de sauvetage (vert). Exemples :



FLAMME NŪE  
INTERDITE



PROTECTION  
DES MAINS



PROTECTION  
DES YEUX



RINCAGE DES  
YEUX