

ACTIVITE 1

LIRE ET COMPRENDRE LES PICTOGRAMMES DE SECURITE EN CHIMIE

Dans les lieux publics on trouve souvent des dessins schématiques pour indiquer la sortie, l'interdiction de fumer, l'accès pour les personnes handicapées, l'emplacement des toilettes... Ces dessins sont appelés des **pictogrammes** :



En Chimie, la manipulation des espèces chimiques **n'est pas toujours sans danger** pour les utilisateurs mais aussi pour la nature. Les fabricants indiquent donc sur chaque flacon de produit chimique des pictogrammes pour indiquer les différents dangers. Il existe 9 pictogrammes.

Découpez les pictogrammes et leur signification et placez-les au bon endroit dans le tableau en faisant des recherches sur internet. Tapez dans écosia « pictogrammes de sécurité lachimie.net ».

Pictogramme	Signification	Précautions	2 Exemples
	Inflammable	Substance qui prend feu. Il faut tenir loin des flammes et refermer le flacon.	
	Dangereux pour l'environnement	Substance qui pollue la nature et présente un danger pour les animaux et les végétaux. Il ne faut pas jeter à l'évier ou à la poubelle.	
	Toxique	Substance mortelle pour les organismes vivants. Il ne faut pas entrer en contact avec la peau, les yeux et ne pas respirer !	
	Comburant	Substance qui favorise l'inflammation, qui entretient les flammes lors d'un feu. Il faut tenir loin des substances combustibles.	
	Irritant, nocif	Substance qui irrite la peau et les yeux. Peut rendre malade rien qu'en le respirant. Il ne faut pas respirer et ne pas toucher	
	Danger pour la santé	Substance qui présente des risques CMR (cancérogène, mutagène ou reprotoxique)	
	Gaz sous pression	Substances qui peuvent exploser sous l'effet de la chaleur. Ils peuvent être responsables de brûlures ou de blessures liées au froid appelées brûlures et blessures cryogéniques.	
	Corrosif	Substance qui ronge comme les acides et les bases. Il faut éviter le contact avec la peau et les yeux.	
	Explosif	Substance qui peut exploser. Il faut éviter les chocs et tenir loin des flammes	



Les pictogrammes de danger sont au nombre de neuf.

	Corrosif Brûlures de la peau et lésions oculaires graves		Nocif ou irritant par contact cutané, par ingestion, par inhalation		Toxique par contact cutané, par ingestion, par inhalation
	Danger pour la santé Risque CMR (cancérogène, mutagène ou reprotoxique)		Inflammable ou extrêmement inflammable		Comburant Peut provoquer ou aggraver un incendie
	Gaz sous pression ou gaz réfrigéré ; peut exploser sous l'effet de la chaleur ou provoquer des brûlures cryogéniques		Explosif		Dangereux pour l'environnement

Pictogramme préexistante			Pictogramme SGH / CLP		