

Sécurité



Explosif



Inflammable



Comburant



Dangereux pour l'environnement



Nocif, irritant, sensibilisant



Toxique



Corrosif



Gaz sous pression



**Cancérigène, mutagène,
reprotoxique**

Bons réflexes à avoir

Pour prévenir les accidents

Toujours porter la blouse pour les manipulations réalisées au laboratoire.

Cette remarque est valable lorsqu'on est en train de manipuler ou bien posté à proximité.

Porter des lunettes ou des surlunettes de sécurité lors de la manipulation d'espèces chimiques :

- toxiques ;
- irritantes ou sensibilisantes ;
- corrosives.

Enfiler une paire de gants de protection adaptés lors de la manipulation d'espèces chimiques :

- toxiques ;
- irritantes ou sensibilisantes ;
- corrosives.

Récupérer dans un bécher poubelle les espèces chimiques identifiées en début de séance par le professeur ou par l'énoncé.

En cas d'accident

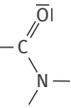
En cas de contact sur la peau d'une espèce toxique, irritante ou corrosive :

Appeler immédiatement le professeur et passer la zone touchée sous l'eau pendant 5 à 10 minutes.

En cas de projection dans les yeux :

Appeler immédiatement le professeur et rincer au plus vite à l'aide d'un rince-œil.

GROUPES CARACTÉRISTIQUES EN CHIMIE ORGANIQUE

Famille	Formule	Formes et noms génériques
alcane		C_nH_{2n+2} alcane
alcène		C_nH_{2n} alc-i-ène
alcyne	$-C\equiv C-$	C_nH_{2n-2} alc-i-yne
alcool	$R-\bar{O}H$	ROH alcan-i-ol
aldéhyde		-CHO alcanal
cétone		RCOR' alcan-i-one
acide carboxylique		-COOH acide alcanoiïque
amine		RNH_2 alcan-i-amine
amide		-CONH ₂ alcanamide
ester		-COOR'' alcanoate d'alkyle

► La notation R désigne une suite quelconque commençant par un atome de carbone. L'absence de notation après une liaison signifie qu'il s'agit soit d'un atome de carbone, soit d'un atome d'hydrogène. Les cas des amines et des amides sont ici simplifiés.

CERCLE CHROMATIQUE

