

LISTE DES SUBSTANCES AUTORISEES/INTERDITES DANS LES LABORATOIRES DE CHIMIE ET DE BIOLOGIE DU RESEAU WALLONIE- BRUXELLES ENSEIGNEMENT

Utilisateur

Enseignant : en essais, en démonstration ...mais réalisé par lui-même.

Élève : en manipulation dans le cadre d'un cours de sciences ou d'une pratique de laboratoire (HGT).

Él. CTsc : élève de l'enseignement secondaire professionnel ou qualifiant (HPT) dans le cadre de cours techniques, de « travaux pratiques et stages » des OBG du secteur 9 « sciences appliquées ».

DI/DS : degré inférieur/ degré supérieur - précise le niveau pour lequel le produit peut être utilisé par le professeur.

1/2/3 : ces chiffres indiquent le degré d'enseignement dans lequel l'usage par l'élève est autorisé.

Une case barrée signifie que le produit ne peut pas être manipulé par l'utilisateur mentionné en haut de la colonne.

Les données d'une substance sur fond rouge signifient que l'usage de celle-ci est interdit.

Identification

CAS (Chemical Abstracts Service) : numéro d'enregistrement unique d'une substance chimique, polymère, séquence biologique et alliage de l'American Chemical Society (ACS). Ce numéro permet d'identifier les agents chimiques sans ambiguïté.

EC (European classification) : numéro d'identification à 7 chiffres se rapportant à la législation européenne.

Législation

Règlement CLP : règlement CE n°1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.

Phrases H : mentions de danger 'H'

Phrases P : conseils de prudence 'P'

Phrases EUH : informations additionnelles

Collecteur agréé : personne physique ou morale collectant ou transportant à titre professionnel des déchets dangereux. L'agrément est délivré par les Régions. La liste des collecteurs agréés est disponible sur le site <http://environnement.wallonie.be/> >> Déchets >> Entreprises et installations >> Collecteurs agréés pour la collecte des déchets dangereux, pour les établissements situés en Région wallonne et sur le site <http://www.environnement.brussels/> >> Professionnels >> Gestion des déchets >> Liste des sociétés agréées ou enregistrées >> Collecteurs de déchets dangereux, pour les établissements situés en Région de Bruxelles-Capitale ou Bruxelles-Environnement 02/775.75.75.

Remarques

- ✓ Les substances ne sont citées qu'une fois → si un réactif à usage des cours de biologie n'apparaît pas, il faut se référer au tableau de la fonction chimique correspondant.
- ✓ Tout produit non répertorié est **interdit** sauf autorisation de la Direction du SIPPT (demande à adresser à pascale.lhoest@cfwb.be).
- ✓ Les différentes catégories de déchets mentionnées sont :
 - Solutions aqueuses acides sans ETM¹
 - Solutions aqueuses basiques sans ETM¹
 - Liquides organiques non halogénés (inflammables)
 - Liquides organiques halogénés
 - Sels et sels ETM¹ en solution aqueuse
 - Solides inorganiques et solides ETM¹
 - Solides organiques
 - Mercure liquide
- ✓ Les différents tris des déchets dépendent du collecteur agréé.
- ✓ Pour la catégorie « indicateurs, réactifs de tests et réactifs spécifiques à la biochimie », l'évacuation concerne exclusivement le produit de base non utilisé.
- ✓ Exemple de logiciel gratuit pour la création d'étiquettes de sécurité :
<http://etiquette.scienceamusante.net/sgh/index.php>

¹ ETM = Eléments Traces Métalliques tels que Pb, Cu, Al, Fe, Zn ... On y retrouve aussi, même s'il ne s'agit pas de métaux, quelques éléments non métalliques tels que As, F, Br ... Cette notion tend à remplacer la notion de « métaux lourds » mal définie.

Table des matières

LISTE DES SUBSTANCES AUTORISEES/INTERDITES DANS LES LABORATOIRES DE CHIMIE ET DE BIOLOGIE DU RESEAU WALLONIE-BRUXELLES ENSEIGNEMENT	1
Utilisateur.....	1
Identification.....	2
Législation.....	2
Remarques.....	3
SUBSTANCES INORGANIQUES.....	5
MÉTAUX.....	5
NON-MÉTAUX.....	9
OXYDES MÉTALLIQUES.....	13
OXYDES NON MÉTALLIQUES.....	17
BASES.....	18
ACIDES.....	20
CARBONATES.....	22
PHOSPHATES.....	24
HALOGÉNURES.....	26
NITRATES.....	33
SULFATES.....	37
SULFURES.....	42
HALOGÉNÉS TERNAIRES.....	44
DIVERS INORGANIQUES.....	46
SUBSTANCES ORGANIQUES.....	50
HYDROCARBURES.....	50
DÉRIVÉS HALOGÉNÉS.....	54
ALCOOLS ET PHÉNOLS.....	57
ÉTHERS, ALDÉHYDES ET CÉTONES.....	61
ACIDES CARBOXYLIQUES ET DÉRIVÉS.....	63
COMPOSÉS AZOTÉS.....	71
SUCRES ET DÉRIVÉS.....	75
DIVERS ORGANIQUES.....	76
INDICATEURS COLORÉS, RÉACTIFS DE TESTS ET RÉACTIFS SPÉCIFIQUES À LA BIOCHIMIE.....	78

SUBSTANCES INORGANIQUES

MÉTAUX

Nom	Formule	Utilisateur			Identification		Règlement CLP		Environnement		Remarque
		Professeur	Élève	Élève CT sc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation via collecteur agréé	
Aluminium (ruban)	Al	DI/DS	1/2/3	2/3	7429-90-5	231-072-3	H301 H331 H400	P273	X	Solides inorganiques et solides ETM	
Aluminium (poudre stabilisée)	Al	2/3	/	3	7429-90-5	231-072-3	H261	P210 P223 P231+P232 P240 P280 P335+P334	X	À transformer en Al ₂ O ₃ puis solides inorganiques et solides ETM	
Arsenic	As	/	/	/	7740-38-2	231-148-6	H228 H351	P280			
Calcium	Ca	DI/DS	2/3	2/3	7440-70-2	231-179-5	/	/		Solides inorganiques et solides ETM	
Chrome	Cr	DI/DS	1/2/3	2/3	7440-47-3	231-157-5	/	/	X	Solides inorganiques et solides ETM	
Cuivre (poudre)	Cu	DI/DS	2/3	2/3	7440-50-8	231-159-6	/	/	X	Solides inorganiques et solides ETM	

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
Cuivre (lame)	Cu	DI/DS	1/2/3	2/3	7440-50-8	231-159-6	H410	P273	X	Solides inorganiques et solides ETM	
Étain (poudre non stabilisée)	Sn				7440-31-5	231-141-8	H319(SP)	P338 P351	Étain (poudre non stabilisée)		
Étain (poudre stabilisée)	Sn	DI/DS	1/2/3	2/3	7440-31-5	231-141-8	H228	P280		Solides inorganiques et solides ETM	
Étain (feuille/lame)	Sn	DI/DS	1/2/3	2/3	7440-31-5	231-141-8	H228		X	Solides inorganiques et solides ETM	
Fer (poudre)	Fe	DI/DS	1/2/3	2/3	7439-89-6	231-096-4	H228 H251 H261	P102 P280	X	Solides inorganiques et solides ETM	
Fer (lame, limaille...)	Fe	DI/DS	1/2/3	2/3	7439-89-6	231-096-4	H228 H251 H261	P260	X	Solides inorganiques et solides ETM	
Lithium	Li	DI/DS		3	7439-93-2	231-102-5	H260 H314 EUH214	P223 P231+P232 P280 P301+P330+ P331 P304+P340 P309+P310 P335+P334		À transformer en LiOH puis solutions aqueuses basiques sans ETM ¹	À conserver recouvert de liquide organique
Magnésium (ruban)	Mg	DI/DS	1/2/3	2/3	7439-95-4	231-104-6	H228 H260		X	Solides inorganiques et solides ETM	Porter lunettes UV si combustion

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
Magnésium (poudre)	Mg				7439-95-4		H228 H260	P210 P222 P223 P231+P232 P280 P335+P334			
Manganèse	Mn	DI/DS	2/3	2/3	7439-96-5	231-105-1			X	Solides inorganiques et solides ETM	
Mercure	Hg				7439-97-6	231-106-7	H331 H373 H410,	P201 P273 P281 P284 P304+P340 P309+P310			
Mercure (récipient scellé)	Hg	DI/DS			7439-97-6	231-106-7	H331 H373 H410	P201 P273 P281 P284 P304+P340 P309+P310	X	Mercure liquide	Juste pour observation
Nickel	Ni	DI/DS	2/3	2/3			H317 H351 H372	P280 P314	X	Solides inorganiques et solides ETM	
Plomb (poudre)	Pb				7439-92-1	231-100-4	H302 H332 H360Df H373 H410	P201 P273 P281 P304+P340 P309+P311			
Plomb (lame, plaque...)	Pb	DI/DS	3	2/3	7439-92-1	231-100-4	H302 H332 H360Df H373 H410	P201 P273 P308+P313	X	Solides inorganiques et solides ETM	Ne pas chauffer

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
Potassium	K	DI/DS	/	3	7440-09-7	231-119-8	H260 H314 EUH014	P231+P232 P280 P301+P330 +P331 P305+P351 + P338 P402+P404		À transformer en KOH puis solutions aqueuses basiques sans ETM	À conserver recouvert de liquide organique
Sodium	Na	DI/DS	/	3	7440-23-5	231-132-9	H260 H314 EUH014	P280 P301+P330+ P331 P305+P338+ P351		À transformer en NaOH puis solutions aqueuses basiques sans ETM	À conserver recouvert de liquide organique
Zinc (poudre stabilisée)	Zn	DI/DS	2/3	2/3	7440-66-6	231-175-3	H228 H260 H410	P210 P222 P223 P231+P232 P273 P280 P334+P335		Solides inorganiques et solides ETM	
Zinc (lame, grenailles...)	Zn	DI/DS	1/2/3	2/3	7440-66-6	231-175-3	H410	P273	X	Solides inorganiques et solides ETM	

NON-MÉTAUX

Nom	Formule	Utilisateur			Identification		Règlement CLP		Environnement		Remarque
		Professeur	Élève	Élève CT sc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation via collecteur agréé	
Carbone	C	DI/DS	1/2/3	2/3	7440-44-0					Solides inorganiques et solides ETM	
Dibrome	Br ₂				7726-95-6	231-778-1	H314 H330 H400	P233 P273 P280 P284 P304+P340 P305+P351 P310+P330 P338 P403+P233			
Dibrome (récipient scellé)	Br ₂	DI/DS			7726-95-6	231-778-1	H314 H330 H400	P233 P273 P280 P284 P304+P340 P305+P351 P310+P330 P338 P403+P233		Remise directe au collecteur	Juste pour observation

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
Dibrome (eau de brome)	Br ₂	DI/DS			7726-95-6	231-778-1	H314 H330 H400	P280 P304+P340 P305+351+P338 P310+P330+ P331 P403		Faire réagir avec par ex. du thiosulfate de sodium puis sels et sels ETM en solution aqueuse	À utiliser sous hotte
Dichlore	Cl ₂				7782-50-5	231-959-5	H270 H280 H315 H319 H331 H400	P261 P273 P280 P305 P312 P351 P338			
Dichlore (eau de chlore)	Cl ₂	DI/DS		3	7782-50-5	231-959-5	H335 H400	P280 P304 P305 P338 P340 P351		Faire réagir avec par ex. du thiosulfate de sodium puis sels et sels ETM en solution aqueuse	À utiliser après production, le tout sous hotte

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
Diiodure	I ₂	DI/DS	2/3	2/3	7553-56-2	231-442-4	H312+H332 H315 H319 H400	P261 P273 P302+P352 P305+P351	X	Faire réagir avec par ex. du thiosulfate de sodium puis sels et sels ETM en solution aqueuse	Vapeur toxique
Diiodure (teinture d'iode)	I ₂	DI/DS	1/2/3	2/3	7553-56-2	231-442-4				Liquides organiques halogénés	
Phosphore rouge	P	DI/DS			12185-10-3	231-768-7	H228 H412	P210 P240 P273 P280		À transformer en acide phosphorique puis solutions aqueuses acides sans ETM	
Phosphore blanc	P				12185-10-3	231-768-7	H250 H300 H314 H330 H400	P222 P273 P280 P301 P310 P405 P422			

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
Silicium (poudre)	Si				7440-21-3	231-130-8	H315	P280 P302 P352			
Silicium (morceau)	Si	DI/DS	1/2/3	2/3	7440	231-130-8	H228	P210	X	Solides inorganiques et solides ETM	
Soufre	S	DI/DS	2/3	2/3	7704-34-9	231-722-6	H315	P280 P302+P352	X	Solides inorganiques et solides ETM	

OXYDES MÉTALLIQUES

Nom	Formule	Utilisateur			Identification		Règlement CLP		Environnement		Remarque
		Professeur	Élève	Élève CT sc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation via collecteur agréé	
Oxyde d'aluminium	Al_2O_3	DI/DS	1/2/3	2/3	1344-28-1	215-691-6	/	P260		Solides inorganiques et solides ETM	
Oxyde d'argent	Ag_2O	DI/DS	/	3	20667-12-3	243-957-1	H272 H314 EUH044	P210 P280 P283 P370+P378 P371+P375+ P380 P501		Solides inorganiques et solides ETM	
Oxyde d'arsenic (III)	As_2O_3	/	/	/	1327-53-3		H300 H314 H350 H410				
Oxyde d'arsenic (V)	As_2O_5	/	/	/	1303-28-2		H300 H331 H350 H410	P261 P281 P301 P310+P321 P405 P501			
Oxyde de baryum	BaO	DI/DS	2/3	2/3	1304-28-5		H301 H314 H332	P280 P301+P330+ P331 P304+P340 P309+P310		A mettre en solution aqueuse puis solutions aqueuses basiques sans ETM	

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
Oxyde de bismuth(III)	Bi_2O_3	DI/DS	2/3	2/3	1304-76-3			P260		Solides inorganiques et solides ETM	
Oxyde de calcium	CaO	DI/DS	2/3	2/3	1305-78-8	215-138-9	H318	P280 P305+P338+ P351 P309+P310		A mettre en solution aqueuse puis solutions aqueuses basiques sans ETM	
Oxyde de chrome (VI)	CrO_3				1333-82-0	215-607-8	H271 H301+H311 H314 H317 H330 H334 H340 H350 H361 H372	P201 P280 P301+P330+ P331 P304+P340 P305+P338+ P351 P309+P310			
Oxyde de cuivre (I)	Cu_2O	DI/DS	2/3	2/3	1317-39-1		H302 H410	P273 P301 P312		Solides inorganiques et solides ETM	
Oxyde de cuivre (II)	CuO	DI/DS	2/3	2/3	1317-38-0	215-269-1	H302 H410	P273 P301 P312		Solides inorganiques et solides ETM	

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
Oxyde d'étain (IV)	SnO ₂	DI/DS	2/3	2/3	18282-10-5	242-159-0				Solides inorganiques et solides ETM	
Oxyde de fer (III)	Fe ₂ O ₃	DI/DS	2/3	2/3	1309-37-1	215-168-2	H315 H319 H335	P280 P302+P352 P304+P340 P305+P338+ P351 P309+P310		Solides inorganiques et solides ETM	
Oxyde de magnésium	MgO	DI/DS	2/3	2/3	1309-48-4	215-171-9		P260		Solides inorganiques et solides ETM	
Oxyde de manganèse (II)	MnO	DI/DS		2/3	1344-43-0	215-695-8	H311 H315 H319 H335	P261 P280 P305+P338+ P351 P312		Solides inorganiques et solides ETM	
Oxyde de manganèse (IV)	MnO ₂	DI/DS	2/3	2/3	1313-13-9	215-202-6	H302 H332	P261 P304+P340 P309+P311		Solides inorganiques et solides ETM	
Oxyde de mercure (II)	HgO				1317-36-8	244-654-7	H300 H310 H330 H373 H410	P273 P280 P284 P302+P350 P304+P340 P309+P310			
Oxyde de plomb (II)	PbO	DI/DS			1317-36-8	215-267-0	H302+H332 H360 H373 H410	P201 P273 P308+P313		Solides inorganiques et solides ETM	

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
Oxyde de plomb (II, IV)	Pb_3O_4	DI/DS			1309-60-0	15-174-5	H302+H332 H360 H373 H410	P201 P273 P281 P304+P340 P309+P311		Solides inorganiques et solides ETM	
Oxyde de plomb (IV)	PbO_2	DI/DS			1309-60-0	215-174-5	H302+H332 H360 H373 H410	P201 P273 P281 P304+P340 P309+P311		Solides inorganiques et solides ETM	
Oxyde de sélénium	SeO_2				7782-49-2	231-957-4	H301+H331 H373 H410	P260 P273 P304+P340 P310			
Oxyde de zinc	ZnO	DI/DS	2/3	2/3	1314-13-2	215-222-5	H410	P273		Solides inorganiques et solides ETM	
Peroxyde de sodium	Na_2O_2	DI/DS		3	1313-60-6	215-209-4	H271 H314	P210 P280 P301+P330+ P331 P304+P340 P308+P310		En solution aqueuse, puis solutions aqueuses basiques sans ETM	

OXYDES NON MÉTALLIQUES

Nom	Formule	Utilisateur			Identification		Règlement CLP		Environnement		Remarque
		Professeur	Élève	Élève CT sc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation collecteur agréé	
Hémipent-oxyde de phosphore	P ₂ O ₅	DI/DS	/	/	1314-56-3	215-236-1	H314	P260 P280 P301+P330+ P331 P305+P338+ P351 P308+P310		Solutions aqueuses acides sans ETM	Verser peu à peu dans l'eau
Dioxyde de silicium	SiO ₂	DI/DS	1/2/3	2/3	7631-86-9	231-545-4	/	P260		Solides inorganiques et solides ETM	
Peroxyde d'hydrogène (de 8 à 35 %)	H ₂ O ₂	DI/DS	/	3	7722-84-1	231-765-0	H318 H319	P280 P305+P338+ P313 P351		Laisser dans un flacon ouvert	
Peroxyde d'hydrogène (< 8 %)	H ₂ O ₂	DI/DS	2/3	2/3	7722-84-1	231-765-0	H318	P280 P305+P338+ P313 P351		Laisser dans un flacon ouvert	
Dioxyde de soufre	SO ₂	DI/DS	/	3	7746-09-5	231-195-2	H314 H331	/		En solution aqueuse, puis solutions aqueuses acides sans ETM	À utiliser dès production, sous hotte

BASES

Nom	Formule	Utilisateur			Identification		Règlement CLP		Environnement		Remarque
		Professeur	Élève	Élève CT sc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation collecteur agréé	
Ammoniac concentré	NH _{3(aq)}	DI/DS	2 (<5%) 3 (<25%)	2/3 (<25%)	7664-41-7	12168-30-8	H290 H314 H335 H400	P273 P280 P301+P330+ P331 P304+P340 P305 P309+P310 P338 P351		En solution aqueuse, puis solutions aqueuses basiques sans ETM	
Hydroxyde de baryum	Ba(OH) ₂	DI/DS	2/3	2/3	12230-71-6	241-234-5	H302 H314 H332	P280 P301+P330+ P331 P304+P340 P309+P310		En solution aqueuse, puis solutions aqueuses basiques sans ETM	
Hydroxyde de calcium	Ca(OH) ₂	DI/DS	1/2/3	2/3	1305-62-0	1305-62-0	H318			En solution aqueuse, puis solutions aqueuses basiques sans ETM	
Hydroxyde de potassium (solide)	KOH	DI/DS		2/3	1310-58-3	67-56-1	H225 H301+H311+ H290 H314 H331 H370	P210 P280 P301+P330+ P331 P302+P352 P305+P338+ P351 P309+P310		En solution aqueuse, puis solutions aqueuses basiques sans ETM	

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
Hydroxyde de potassium (solution)	KOH	DI/DS	1 (<0,5%) 2 (<5%) 3 (<25%)	2 (<5%) 3	1310-58-3	67-56-1	H314 H315 H319	P280 P301+P330 +P331 P305+P351 +P338		Solutions aqueuses basiques sans ETM	
Hydroxyde de sodium (solide)	NaOH	DI/DS	3	2/3	1310-73-2	215-185-5	H314	P280 P301+P330 +P331 P305+P338 +P351		En solution aqueuse, puis solutions aqueuses basiques sans ETM	
Hydroxyde de sodium (solution)	NaOH	DI/DS	1 (<0,5%) 2 (<5%) 3 (<25%)	2 (<5%) 3	1310-73-2	215-185-5	H290 H315 H319	P280 P301+P330 +P331 P305+P338 +P351		Solutions aqueuses basiques sans ETM	

ACIDES

Nom	Formule	Utilisateur			Identification		Règlement CLP		Environnement		Remarque
		Professeur	Élève	Élève CT sc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation collecteur agréé	
Borate d'hydrogène (>5%)	H ₃ BO ₃				10043-35-3	233-139-2	H360FD	P201 P308+P313			
Borate d'hydrogène (<5%)	H ₃ BO ₃	DI/DS	2/3 (<5%)	2/3 (<5%)	10043-35-3	233-139-2		P201 P308+P313		En solution aqueuse puis solutions aqueuses acides sans ETM	Utilisation de la solution concentrée par le professeur uniquement pour préparer une solution diluée
Phosphate d'hydrogène (>25%)	H ₃ PO ₄	DS		3	7664-38-2	261-633-2	H290 H314	P280 P301+P330+ P331 P305+P351+ P338 P309+P310		En solution aqueuse puis solutions aqueuses acides sans ETM	
Phosphate d'hydrogène (<25%)	H ₃ PO ₄	DI/DS	1 (<10%) 2 (<25%) 3 (<25%)	2 (<25%) 3	7664-38-2	261-633-2	H315 H319	P280 P305+P351+ P338		En solution aqueuse puis solutions aqueuses acides sans ETM	
Nitrate d'hydrogène	HNO ₃	DI (<20%) DS	1/2 (<5%) 3 (<20%)	2 (<5%) 3 (<65%)	7697-37-2	231-714-2	H272 H314	P210 P280 P301+P330+ P331+P304 P309+P310 P340		En solution aqueuse puis solutions aqueuses acides sans ETM	

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
Bromure d'hydrogène (>40%)	HBr				10035-10-6	233-113-0	H314 H335	P280 P301+P330+ P331 P305+P33+ P351 P309+P310			
Bromure d'hydrogène (< 40%)	HBr	DI/DS	1/2 (<10%) 3 (<40%)	2 (<10%) 3 (<40%)	10035-10-6	233-113-0	H314 H335	P280 P301+P330+ P331 P305+P33+ P351 P309+P310		En solution aqueuse puis Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Perchlorate d'hydrogène	HClO ₄	DS			7601-90-3	231-512-4	H271 H314	P210 P280 P301+P330+ P331 P304+P340 P309+P310		En solution aqueuse puis solutions aqueuses acides sans ETM	
Chlorure d'hydrogène	HCl	DI/DS	1 (<10%) 2/3 (<25%)	2/3 < 25%)	7647-01-0	231-595-7	H314 H335	P280 P301+ 330+ P305 P309 P310 P331 P338 P351		En solution aqueuse puis solutions aqueuses acides sans ETM	
Sulfate d'hydrogène	H ₂ SO ₄	DI/DS	1/2 (<25%) 3	2 (<25%) 3	7664-93-9	231-639-5	H290 H314	P280 P301+P330+ P331 P305+P338+ P351 P309+P310		En solution aqueuse puis solutions aqueuses acides sans ETM	

CARBONATES

Nom	Formule	Utilisateur			Identification		Règlement CLP		Environnement		Remarque
		Professeur	Élève	Élève CT sc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation collecteur agréé	
Carbonate d'ammonium	$(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$	DI/DS	1/2/3	2/3	506-87-6	233-786-0	H302	P301+P312		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Carbonate de baryum	BaCO_3	DI/DS	2/3	2/3	513-77-9	208-167-3	H302	P262		Solides inorganiques et solides ETM	
Carbonate de calcium	CaCO_3	DI/DS	1/2/3	2/3	471-34-1	207-439-9	/	/		Solides inorganiques et solides ETM	
Carbonate de lithium	Li_2CO_3	DI/DS	1/2/3	2/3	554-13-2	209-062-5	H302 H319	P305+P351+ P338		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Carbonate de magnésium	MgCO_3	DI/DS	1/2/3	2/3	12125-28-9	235-192-7	/	/		Solides inorganiques et solides ETM	
Carbonate de magnésium basique Magnésie	$4 \text{MgCO}_3 \cdot \text{Mg(OH)}_2 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}$	DI/DS	1/2/3	2/3	12125-28-9	235-192-7	/	/	X	Solides inorganiques et solides ETM	
Carbonate de plomb (II)	PbCO_3	DS	2/3	2/3	598-63-0	209-943-4	H302+H332 H360Df H373 H410	P201 P273 P281 P304+P340 P309+P311		Solides inorganiques et solides ETM	Ne peut être stocké ! A éliminer après production par réaction de précipitation

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
Carbonate de plomb (II) basique Céruse	$(\text{PbCO}_3)_2 \cdot \text{Pb(OH)}_2$	DI/DS	/	/	1319-46-6	215-290-6	H302+H332 H360Df H373 H410	P201 P273 P281 P304+P340 P309+P311	X	Solides inorganiques et solides ETM	Pour observation
Carbonate de potassium anhydre	K_2CO_3	DI/DS	1/2/3	2/3	584-08-7	209-529-3	H315 H319 H335	P280 P302+P352 P304+P340 P305+P351+ P338 P309+P311		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Carbonate de sodium	Na_2CO_3	DI/DS	1/2/3	2/3	497-19-8	207-838-8	H319	P260 P305+P338+ P351		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Carbonate de zinc	ZnCO_3	DI/DS	1/2/3	2/3	5263-02-5	215-222-5	/	/		Solides inorganiques et solides ETM	
Hydrogéno-carbonate d'ammonium	NH_4HCO_3	DI/DS	2/3	2/3	1066-33-7	213-911-5	H302	/		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Hydrogéno-carbonate de potassium	KHCO_3	DI/DS	1/2/3	2/3	298-14-6	206-059-0	/	/		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Hydroxy-carbonate de cuivre (II) Malachite	$\text{Cu}_2\text{CO}_3(\text{OH})_2$	DI/DS	1/2/3	2/3	12069-69-1	235-113-6	H302	P301+P312	X	Solides inorganiques et solides ETM	
Hydrogéno-carbonate de sodium	NaHCO_3	DI/DS	1/2/3	2/3	144-55-8	205-633-8	/	/		Sels et sels ETM en solution aqueuse	

PHOSPHATES

Nom	Formule	Utilisateur			Identification		Règlement CLP		Environnement		Remarque
		Professeur	Élève	Élève CT sc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation collecteur agréé	
Dihydrogéno-phosphate d'ammonium	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	DI/DS	1/2/3	2/3	7722-76-1	231-764-5	/	/		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Hydrogéno-phosphate d'ammonium	$(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$	DI/DS	1/2/3	2/3	7783-28-0	231-987-8	/	/		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Phosphate de calcium	$\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$	DI/DS	1/2/3	2/3	7758-87-4	231-840-8	/	/		Solides inorganiques et solides ETM	
Hydrogéno-phosphate de calcium	CaHPO_4	DI/DS	1/2/3	2/3	7757-93-9	231-826-1	/	/		Solides inorganiques et solides ETM	
Dihydrogéno-phosphate de potassium	KH_2PO_4	DI/DS	1/2/3	2/3	7778-77-0	231-913-4	/	/		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Phosphate de potassium trihydraté	$\text{K}_3\text{PO}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	DI/DS	1/2/3	2/3	7722-76-1	231-764-5	H315 H319	P302 P305 P338 P351 P352		Sels et sels ETM en solution aqueuse	

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
Hydrogéno-phosphate de potassium trihydraté	$K_2 HPO_4 \cdot 3H_2 O$	DI/DS	1/2/3	2/3	16788-57-1	231-834-5	H315 H319	P280 P302+P352 P305+P338+ P351		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Hydrogéno-phosphate de potassium	$K_2 HPO_4$	DI/DS	1/2/3	2/3	7758-11-4	231-854-5				Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Dihydrogéno-phosphate de sodium	$NaH_2 PO_4$	DI/DS	1/2/3	2/3	7558-80-7	231-449-2				Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Phosphate de sodium	$Na_3 PO_4$	DI/DS	2/3	2/3	7601-54-9	231-448-7	H315 H319 H335	P280 P302+P352 P305+P351+ P338 P332+P313 P337+P313		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Hydrogéno-phosphate de sodium	$Na_2 HPO_4$	DI/DS	1/2/3	2/3	7558-79-4	231-448-7	H315 H319	P280 P302+P352 P305+P351+ P338		Sels et sels ETM en solution aqueuse	

HALOGÉNURES

Nom	Formule	Utilisateur			Identification		Règlement CLP		Environnement		Remarque
		Professeur	Élève	Élève CT sc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation collecteur agréé	
Chlorure d'aluminium	AlCl ₃	DS	3	2/3	7446-70-0	231-208-1	H314	P260 P280 P301+P330+ P331 P305+P338+ P351		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Chlorure d'ammonium	NH ₄ Cl	DI/DS	1/2/3	2/3	12125-02-9	235-186-4	H302 H319	P301 P305+P351+ P338 P312		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Iodure d'ammonium	NH ₄ I	DI/DS	1/2/3	2/3	12027-06-4	234-717-7	H315 H319 H335	P302+P352 P304+P340 P305+P338+ P351 P309+P311		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Chlorure d'antimoine (III)	SbCl ₃	DI/DS	/	/	10025-91-9	233-047-2	H314 H335 H441	P301+P330+ P331 P305+P338+ P351 P309+P310		Ajouter HCl à la solution aqueuse puis sels et sels ETM en solution aqueuse	
Chlorure d'argent	AgCl	DI/DS	2/3	2/3	7783-90-6	232-033-3	/	/		Solides inorganiques et solides ETM	
Chlorure d'arsenic (III)	AsCl ₃	/	/	/	7784-34-1	232-059-5	/	/	/	/	/
Chlorure de baryum	BaCl ₂	DI/DS	2/3 (<0,2mol/L)	2/3 (<0,2mol/L)	10361-37-2	233-788-1	H301 H332	P261 P301+P310		Sels et sels ETM en solution aqueuse	

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
Chlorure de bismuth (III)	BiCl_3	DI/DS	1/2/3	2/3	7787-60-2	231-123-2	H315 H319	P302+P352 P305+P351+ P338		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Chlorure de cadmium (anhydre)	CdCl_2				10108-64-2	233-296-7					
Iodure de cadmium	CdI_2	DS			7790-80-9		H301 H331 H351 H373	P260 P280 P301+P330+ P331+P310 P304+P340+ P311 P403+P233		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Bromure de calcium	CaBr_2	DI/DS	2/3	2/3	7789-41-5	232-164-6	H318	P280 P305+P351+ P338		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Chlorure de calcium	CaCl_2	DI/DS	1/2/3	2/3	10043-52-4	231-140-8	H319	P305+P338+ P351		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Fluorure de calcium	CaF_2	DI/DS	1/2/3	2/3	7789-75-5	232-188-7	H315 H319 H335	P280 P302+P352 P305+P338+ P351		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Chlorure de cérium (III)	CeCl_3	DI/DS	1/2/3	2/3	7790-86-5	232-227-8	H315 H319 H335	P261 P305+P338+ 351		Sels et sels ETM en solution aqueuse	

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
Chlorure de cobalt (II) (< 1 mol/L)	CoCl ₂	DS	/	/	7646-79-9	231-589-4	H302 H317 H334 H341 H350i H360F H410	P201 P273 P281 P304+P341 P308+P313		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Chlorure de cuivre (I)	CuCl	DI/DS	1/2/3	2/3	7758-89-6	231-842-9	H302 H410	P273 P301+P312		Solides inorganiques et solides ETM	
Chlorure de cuivre (II)	CuCl ₂	DI/DS	1/2/3	2/3	7447-39-4	231-210-2	H302 H400 H410	P273 P301+P312		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Chlorure d'étain (II)	SnCl ₂	DI/DS	1/2/3	2/3	7772-99-8	231-868-0	H302 H315 H317 H319 H335	P280 P301+P312 P302+P352 P305+P351+ P338		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Chlorure d'étain (IV)	SnCl ₄	DI/DS	/	/	7646-78-8	231-588-9	H302 H314	P280 P301+P330+ P331 P304+P340 P309+P310		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Chlorure de fer (II)	FeCl ₂	DI/DS	2/3	2/3	7758-94-3	231-843-4	H302 H315 H318	P280 P301+312 P302+P352 P305+P351+ P338		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Chlorure de fer (III)	FeCl ₃	DI/DS	2/3	2/3	7705-08-0	231-729-4	H302 H315 H318	P280 P301+P312 P302+P352 P305+P351+ P338		Sels et sels ETM en solution aqueuse	

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
Chlorure de lithium	LiCl	DI/DS	1/2/3	2/3	7447-41-8	231-212-3	H302 H315 H319	P301+P312 P302+P352 P305+P351+ P338		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Chlorure de magnésium	MgCl ₂	DI/DS	1/2/3	2/3	7773-01-5	231-869-6	H302 H411	P273 P301+P312		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Chlorure de manganèse(II)	MnCl ₂	DI/DS	1/2/3	2/3	7773-01-5	231-869-6	H302 H411	P273 P301+P312		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Chlorure de mercure (I)	Hg ₂ Cl ₂	DI/DS	/	3	7773-01-5	231-869-6	H302 H315 H319 H335 H410	P273 P302+P352 P304+P340 P305+P338+ P351		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Chlorure de mercure (II) (< 0,5 mol/L)	HgCl ₂	DS	/	/	7487-94-7	231-299-8	H300 H314 H341 H361f H372 H410	P273 P280 P281 P301+P330+ P331 P305+P338+ P351 P309+P310		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Iodure de mercure (II)	HgI ₂	DS	/	/	7774-29-0	231-873-8	H300+H310+ H330 H373 H410	P273 P280 P302+P352 P304+P340 P309+P310		Solides inorganiques et solides ETM	Ne peut être stocké ! À éliminer après production par réaction de précipitation

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
Chlorure de nickel (II)	NiCl ₂	DS (0,1 mol/L)			7718-54-9	231-743-0	H301+H331 H315 H317 H334 H341 H350i H360D H372 H410	P201 P261 P273 P280 P308+P313		Sels et sels ETM en solution aqueuse	À préparer sous hotte
Trichlorure de phosphore	PCl ₃				7719-12-2	7719-12-2					
Bromure de plomb (II)	PbBr ₂				10031-22-8	233-084-4					
Chlorure de plomb (II)	PbCl ₂	DI/DS			7758-95-4	231-845-5	H302 H332 H360Df H373 H410	P201 P273 P308+P313 P314		Sels et sels ETM en solution aqueuse	Utilisation interdite par femme enceinte Ne pas chauffer
Iodure de plomb (II)	PbI ₂	DI/DS			10101-63-0	233-256-9	H302 H332 H360Df H373 H410	P260 P273 P281 P304+P340		Solides inorganiques et solides ETM	Utilisation interdite par femme enceinte Ne pas chauffer
Bromure de potassium	KBr	DI/DS	1/2/3	2/3	7758-02-3	231-830-3	H315 H319 H335	P280 P302+P352 P304+P340 P305+P351+ P338 P309+P311		Sels et sels ETM en solution aqueuse	

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
Chlorure de potassium	KCl	DI/DS	1/2/3	2/3	7447-40-7	231-211-8				Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Fluorure de potassium	KF				7789-23-3	232-151-5					
Iodure de potassium	KI	DI/DS	1/2/3	2/3	7681-11-0	231-659-4	H302 H315 H319	P260 P264 P270 P280 P301+P312 P302+P352 P305 + P351+ P338 P330		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Bromure de sodium	NaBr	DI/DS	1/2/3	2/3	7681-11-0	231-659-4				Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Chlorure de sodium	NaCl	DI/DS	1/2/3	2/3	7647-15-6	231-599-9				Évier	
Fluorure de sodium	NaF	DS			7681-49-4	231-667-8					
Iodure de sodium	NaI	DI/DS	1/2/3	2/3	7681-82-5	231-679-3	H400	P273		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Chlorure de strontium	SrCl ₂	DI/DS	2/3	2/3	10476-85-4	233-971-6	H318	P280 P305 + P351+ P338 P313		Sels et sels ETM en solution aqueuse	

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
Chlorure de titane (IV)	TiCl ₄	DS		3	7750-45-0	231-444-5	H314 H330 H370 H372 EUH014 EUH071	P260 P280 P284 P305+P351+ P338 P310		Liquides organiques halogénés	
Bromure de zinc	ZnBr ₂	DS	3	2/3	7699-45-8	231-718-4	H314 H410	P201 P280 P301+P330+ P331 P305+P351+ P338		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Chlorure de zinc	ZnCl ₂	DS	2/3	2/3	7646-85-7	231-592-0	H302 H314 H410	P273 P280 P301+P330+ +P331 P305+P351+ +P338		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Iodure de zinc	ZnI ₂	DI/DS	2/3	2/3	10139-47-6	233-396-0	H315 H319	P302+P352 P305+P351+ P338		Sels et sels ETM en solution aqueuse	

NITRATES

Nom	Formule	Utilisateur			Identification		Règlement CLP		Environnement		Remarque
		Professeur	Élève	Élève CT sc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation collecteur agréé	
Nitrate d'aluminium nonahydraté	$\text{Al}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$	DI/DS	2/3	2/3	7784-27-2	236-751-8	H272 H315 H319	P302+P352 P305+P338+ P351		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Nitrate d'ammonium	NH_4NO_3	DI/DS	2/3	2/3	6484-52-2	229-347-8	H272	P210		Sels et sels ETM en solution aqueuse	Ne pas chauffer la matière sèche ni provoquer de frictions car risque d'explosion
Nitrate d'argent (>1 mol/L)	AgNO_3	DS	3	3	7761-88-8	231-853-9	H314 H410 H411	P273 P280 P301+P330 +P331 P305+P351+ P338		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Nitrate d'argent (<1 mol/L)	AgNO_3	DI/DS	3	3	7761-88-8	231-853-9	H315 H318 H411	P273 P280 P305+P351+ P338		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Nitrate d'argent ($\leq 0,1$ mol/L)	AgNO_3	DI/DS	2/3	2/3	7761-88-8	231-853-9	H315 H319 H410	P273 P302+P352 P304+P340		Sels et sels ETM en solution aqueuse	

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
Nitrate de baryum	$\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$	DI/DS	2/3	2/3	10022-31-8	233-020-5	H302 H332	P261 P301+P312		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Nitrate de bismuth (III)	$\text{Bi}(\text{NO}_3)_3$	DI/DS	3	3	1304-85-4	235-136-8	H272 H315 H319 H335	P220 P261 P305+P351+ P338		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Nitrate de cadmium	$\text{Cd}(\text{NO}_3)_2$	DS	/	3	10325-94-7	233-710-6	H302 H312 H332 H410	P273 P302+P352 P312		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Nitrate de calcium tétrahydraté	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	DI/DS	2/3	2/3	13477-34-4	233-132-1	H272	P210 P280		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Nitrate de chrome (III) nonahydraté	$\text{Cr}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$	DS	3	3	7789-02-8	236-921-1	H272 H315 H319	P302 P352 P305+P351+ P338		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Nitrate de cobalt (II) hexahydraté	$\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	/	/	/	10026-22-9	233-402-1					
Nitrate de cuivre (II) trihydraté	$\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	DI/DS	2/3	2/3	10031-43-3	221-838-5	H272 H302 H315 H319 H410	P210 P273 P301+P312 P302+P352 P305+P351+ P338		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Nitrate de fer (III) nonahydraté	$\text{Fe}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$	DS	2/3	2/3	7782-61-8	233-899-5	H272 H315 H319	P302+P352 P305+P351+ P338		Sels et sels ETM en solution aqueuse	

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
Nitrate de lithium	LiNO_3	DI/DS	2/3	2/3	7790-69-4	232-218-9	H272			Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Nitrate de magnésium hexahydraté	$\text{Mg}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	DS	2/3	2/3	13446-18-9	233-826-7	H272			Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Nitrate de manganèse tétrahydraté	$\text{Mn}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	DS	2/3	2/3	20694-39-7	233-828-8	H272			Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Nitrate de mercure (I)	$\text{Hg}_2(\text{NO}_3)_2$				7783-34-8	233-152-3					
Nitrate de mercure (II) monohydraté	$\text{Hg}(\text{NO}_3)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$				7783-34-8	233-152-3					
Nitrate de nickel (II) hexahydraté	$\text{Ni}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$				13478-00-7	236-068-5					
Nitrate de plomb	$\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$	DI/DS			10099-74-8	233-245-9	H302 H332 H360Df H373 H410	P201 P273 P308+P313 P314		Sels et sels ETM en solution aqueuse	Utilisation interdite par femme enceinte
Nitrate de potassium	KNO_3	DI/DS	2/3	2/3	7757-79-1	231-818-8	H272	P210		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Nitrate de sodium	NaNO_3	DI/DS	2/3	2/3	7631-99-4	231-554-3	H272 H302	P301+P312		Sels et sels ETM en solution aqueuse	

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
Nitrite de sodium	NaNO_2	DI/DS	3	3	7632-00-0	231-555-9	H272 H301 H400	P273 P301+P310		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Nitrate de strontium	$\text{Sr}(\text{NO}_3)_2$	DI/DS	3	3	10042-76-9	233-131-9	H272	P210		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Nitrate de zinc tétrahydraté	$\text{Zn}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	DI/DS	2/3	2/3	19154-63-3	231-943-8	H272 H302 H315 H319 H335	P220 P261 P301+P312 P305+P351+ P338		Sels et sels ETM en solution aqueuse	

SULFATES

Nom	Formule	Utilisateur			Identification		Règlement CLP		Environnement		Remarque
		Professeur	Élève	Élève CT sc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation collecteur agréé	
Sulfate d'ammonium et d'aluminium dodécahydraté	$\text{Al}(\text{NH}_4)(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$	DI/DS	2/3	1/2/3	7784-26-1	232-055-3	/	/		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Sulfate de potassium et d'aluminium dodécahydraté Alun	$\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$	DI/DS	2/3	2/3	7784-24-9	233-141-3	/	/		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Sulfate d'aluminium octadécahydraté	$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 18\text{H}_2\text{O}$	DI/DS	2/3	2/3	7784-31-8	233-135-0	H318	P280 P305+P351+ P338 P309+P310		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Sulfate d'ammonium-fer (II) hexahydraté (sel de Mohr)	$(\text{NH}_4)_2\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	DI/DS	2/3	2/3	7783-85-9		H315 H319 H335	P261 P305 + P351 + P338		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Sulfate d'ammonium-fer(III) dodécahydraté	$\text{NH}_4\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$	DI/DS	2/3	2/3	10138-7783-8	233-382-4	/	/		Sels et sels ETM en solution aqueuse	

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
Peroxodisulfate d'ammonium	$(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8$				7727-54-0	231-786-5					
Sulfate d'ammonium	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	DI/DS	1/2/3	2/3	7783-20-2	231-984-1				Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Thiosulfate d'ammonium	$(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_3$	DI/DS	3	3	7783-18-8	231-982-0				Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Hydrogénosulfate d'ammonium	NH_4HSO_4	DI/DS	3	3	7783-20-2	235-184-3				Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Sulfate de baryum	BaSO_4	DI/DS	1/2/3	2/3	7727-43-7	231-784-4				Solides inorganiques et solides ETM	
Sulfate de cadmium	CdSO_4				7790-84-3	233-331-6					
Sulfate de calcium dihydraté	$\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	DI/DS	1/2/3	2/3	10101-41-4	231-900-3				Solides inorganiques et solides ETM	
Sulfate de cobalt (II) heptahydraté	$\text{CoSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$				10026-24-1	233-334-2					

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
Sulfate de cuivre (II) pentahydraté	$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	DI/DS	1/2/3	2/3	7758-99-8	231-847-6	H302 H315 H319 H410	P273 P280 P302+P352 P305+P351+ +P338 P309+P311		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Sulfate de fer (II)	FeSO_4	DI/DS	2/3	2/3	7782-63-0	233-336-3	H302 H315 H319	P280 P302+P352 P305+P351+ P338 P309+P311		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Sulfate de fer (III) monohydraté	$\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$	DI/DS	2/3	2/3	15244-10-7	231-753-5	H302 H315 H319	P280 P302+P352 P305+P351+ P338 P309+P311		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Sulfate de magnésium	MgSO_4	DI/DS	1/2/3	2/3	7487-88-9	231-298-2				Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Sulfate de manganèse(II)	MnSO_4	DS		3	10034-96-5	232-089-9	H373 H411	P273 P314		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Sulfate de mercure (II)	HgSO_4				7783-35-9	231-992-5					
Sulfate de nickel (II) hexahydraté	$\text{NiSO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$				10101-97-0	232-104-9					

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
Sulfate de plomb (II)	PbSO_4	DI/DS	3	3	7446-14-2	231-198-9	H302+H332 H360Df H373 H410	P201 P273 P281 P304+P340 P398+P311 P501		Solides inorganiques et solides ETM	Ne peut être stocké ! Éliminer après production par réaction de précipitation
Sulfate de potassium-aluminium dodécahydraté (alun)	$\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$	DI/DS	1/2/3	2/3	7784-24-9	233-141-3	/	/		Solides inorganiques et solides ETM	
Peroxodisulfate de potassium	$\text{K}_2\text{S}_2\text{O}_8$	DS	3	3	7727-21-1	231-781-8	H318 H335 EUH031	P280 P304+P340 P305+P351+ P338 P309+P310		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Sulfate de potassium	K_2SO_4	DI/DS	1/2/3	2/3	7778-80-5	231-915-5	/	/		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Sulfite de potassium	K_2SO_3	DI/DS	2/3	2/3	10117-38-1	233-321-1	H315 H319 H335	P261 P305+P351+ P338		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Hydrogénosulfate de potassium	KHSO_4	DS	2/3	2/3	7646-93-7	231-594-1	H314 H335	P280 P301+P330+ P331 P305+P351+ P338 P309+P310		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Disulfite de sodium	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$	DI/DS	3	2/3	7681-57-4	231-673-0	H302 H318 EUH031	P210 P370+P378		Sels et sels ETM en solution aqueuse	

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
Sulfate de sodium	Na_2SO_4	DI/DS	1/2/3	2/3	7757-82-6	231-820-9				Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Sulfite de sodium	Na_2SO_3	DI/DS	2/3	2/3	7757-83-7	231-821-4				Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Thiosulfate de sodium	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$	DI/DS	1/2/3	2/3	7772-98-7	231-867-5				Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Hydrogéo- sulfate de sodium monohydraté	$\text{NaHSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	DS	2/3	2/3	10034-88-5	231-665-7	H318	P305+P351+ P338		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Hydrogéo- sulfite de sodium	NaHSO_3	DS	2/3	2/3	7631-90-5	231-548-0	H302 EUH031	P301+P312		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Sulfate de strontium	SrSO_4	DI/DS	1/2/3	2/3	7759-02-6	231-850-2				Solides inorganiques et solides ETM	
Sulfate de zinc heptahydraté	$\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	DI/DS	2/3	2/3	7746-20-0	231-793-3	H302 H318 H400 H410	P273 P280 P305+P351+ P338 P309+P310		Sels et sels ETM en solution aqueuse	

SULFURES

Nom	Formule	Utilisateur			Identification		Règlement CLP		Environnement		Remarque
		Professeur	Élève	Élève CT sc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation collecteur agréé	
Sulfure d'ammonium (en solution)	$(\text{NH}_4)_2\text{S}$	DS	/	3	12135-76-1	235-223-4	H225 H314 EUH031	P210 P243 P280 P301+P330+ P331 P304+P340 P309+P310		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Sulfure de fer (II)	FeS	DI/DS	2/3	2/3	1317-37-9	215-268-6	/	/		Solides inorganiques et solides ETM	
Sulfure de fer (III)	Fe_2S_3	DI/DS	2/3	2/3			/	/		Solides inorganiques et solides ETM	
Disulfure de carbone	CS_2	/	/	/	75-15-0	200-843-6					
Sulfure de cuivre (I)	Cu_2S	DI/DS	2/3	2/3	22205-45-4	244-842-9	/	/		Solides inorganiques et solides ETM	
Sulfure de cuivre (II)	CuS	DI/DS	2/3	2/3	1317-40-4	215-271-2	/	/		Solides inorganiques et solides ETM	
Sulfure de mercure (II)	HgS	/	/	/	1344-48-5	215-696-3					
Sulfure de plomb (II)	PbS	/	/	/	1314-87-0	215-246-6					

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
Sulfure de potassium	K_2S	DI/DS	2/3	2/3	1312-73-8	253-390-1	H252 H314	P235+P410 P273 P280 P305+P351+ P338 P310		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Sulfure de sodium (> 10 %)	Na_2S	DS	/	/	1313-82-2	215-211-5	H302 H311 H314 H400 EUH031	P273 P280 P301+P330+P331 P302+P352 P304+P340 P309+P310		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Sulfure de sodium ($5\% \leq C \leq 10\%$)	Na_2S	DS	3	3	1313-82-2	215-211-5	/	/		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Sulfure de sodium (< 5 %)	Na_2S	DI/DS	2/3	2/3	1313-82-2	215-211-5	/	/		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Sulfure de zinc	ZnS	DI/DS	2/3	2/3	1314-98-3	215-251-3	/	/		Solides inorganiques et solides ETM	

HALOGÉNÉS TERNAIRES

Nom	Formule	Utilisateur			Identification		Règlement CLP		Environnement		Remarque
		Professeur	Élève	Élève CT sc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation collecteur agréé	
Hypochlorite de calcium	$\text{Ca}(\text{ClO})_2$	DS	3	3	7778-54-3	231-908-7	H272 H302 H314 H400 EUH031	P273 P280 P301 P304+P340 P305+P351+ P338 P330 P331		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Bromate de potassium	KBrO_3				7758-01-2	231-829-8					
Chlorate de potassium	KClO_3	DS		3 Uniquement en solution !	3811-04-9	223-289-7	H271 H302 H332 H411	P210 P273 P301+P312		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Iodate de potassium	KIO_3	DS		3	7758-05-6	231-831-9	H272 H318	P305+P351+ P338		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Perchlorate de potassium	KClO_4	DS		3	7778-74-7	231-912-9	H271 H302	P210 P301+P312		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Periodate de potassium	KIO_4	DS	3	3	7790-21-8	232-196-0	H272 H315 H319 H335	P210 P261 P302+P352 P305+P351+ P338		Sels et sels ETM en solution aqueuse	

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
Bromate de sodium	NaBrO ₃				7789-38-0	232-160-4					
Chlorate de sodium	NaClO ₃	DI/DS		3 uniquement en solution !	7775-09-9	231-887-4	H271 H302 H411	P210 P273 P301+P312		Sels et sels ETM en solution aqueuse	En solution peut être utilisé par les élèves
Hypochlorite de sodium (eau de Javel) (≥ 10 %)	NaClO	DS			7681-52-9	231-668-3	H314 H400 EUH031	P280 P301+P330+ P331 P305+P351+ P338		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Hypochlorite de sodium (eau de Javel) (5 % ≤ C < 10 %)	NaClO	DI/DS	2/3	2/3	7681-52-9	231-668-3	H314 EUH031	P280 P301+P330+ P331 P305+P351+ P338		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Hypochlorite de sodium (eau de Javel) (< 5 %)	NaClO	DI/DS	1/2/3	2/3	7681-52-9	231-668-3	H315 H318	P280 P305+P351+ P338		Sels et sels ETM en solution aqueuse	

DIVERS INORGANIQUES

Nom	Formule	Utilisateur			Identification		Règlement CLP		Environnement		Remarque
		Professeur	Élève	Élève CT sc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation collecteur agréé	
Dichromate d'ammonium	$(\text{NH}_4)_2\text{Cr}_2\text{O}_7$				7789-09-5	232-143-1					
Molybdate d'ammonium tétrahydraté	$(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	DS	3	3	12054-85-2	234-722-4					Si solide : solides inorganiques et solides ETM Si en solution aqueuse : sels et sels ETM en solution aqueuse
Thiocyanate d'ammonium	NH_4SCN	DS	3	2/3	1762-95-4	217-175-6	H302+H312 H332 H412 EUH032	P261 P273 P302+P352 P304+P340 P309+P311		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Carbure de calcium	CaC_2	DS			75-20-7	200-848-3	H260	P223 P231+P232 P335+P334 P280		solides inorganiques et solides ETM	
Tétraborate de sodium décahydrate (borax)	$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$	DI/DS	1(≤4%) 2/3	2/3	1303-96-4	215-540-4	H360FD	P201 P308+P313		En solution aqueuse : sels et sels ETM en solution aqueuse	Au 1 ^{er} degré, uniquement pour fabriquer le slime

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
Chromate de potassium	K_2CrO_4	DS	/	/	7789-00-6	232-140-5	H315 H317 H319 H335 H340 H350i H410	P201 P273 P281 P302+P352 P304+P340 P305+P351+P338 P309+P311		En solution aqueuse : sels et sels ETM en solution aqueuse	
Dichromate de potassium	$K_2Cr_2O_7$	DS	/	/	7778-50-9	231-906-6	H272 H301 H312 H314 H317 H330 H334 H340 H350 H360FD H372 H410	P201 P210 P273 P281 P284 P301+P330+ P331 P302+P352 P304+P340 P309+P310		En solution aqueuse : sels et sels ETM en solution aqueuse	
Hexacyano-ferrate (II) de potassium trihydrate	$K_4Fe(CN)_6 \cdot 3H_2O$	DI/DS	2/3	2/3	14459-95-1	237-722-2	H411	P273		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Hexacyano-ferrate (III) de potassium	$K_3Fe(CN)_6$	DI/DS	2/3	2/3	13746-66-2	237-323-3	/	/		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Cyanure de potassium	KCN	/	/	/	151-50-8	205-792-3	/	/			
Nitrite de potassium	KNO_2	DI/DS	2/3	2/3	7758-09-0	231-832-4	H272 H301	P210 P221 P273 P308+P310		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Permanganate de potassium	$KMnO_4$	DI/DS	2/3	2/3	7722-64-7	231-760-7	H272 H302 H410	P210 P273 P280 P301+P312		Sels et sels ETM en solution aqueuse	

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
Thiocyanate de potassium	KSCN	DS	3	2/3	333-20-0	206-370-1	H302 H312 H332 H412 EUH032	P261+P273 P302+P352 P304+P340 P309+P311		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Silicate de sodium	Na ₂ Si ₃ O ₇	DI/DS	2/3	2/3	1344-09-8	215-687-4	H315 H319 H335	P280 P302+P352 P304+P340 P305+P351+ P338 P309+P311		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Silicagel	SiO ₂ .nH ₂ O	DI/DS	1/2/3	2/3						Poubelle tout venant	
Bisulfite de sodium	NaHSO ₃	DI/DS	1/2/3	2/3	7631-90-5	231-548-0	H302 EUH031			Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Chlorite de sodium	NaClO ₂	DI/DS	3	3	7758-19-2	231-836-6	H290 H302 H311 H318 H373 EUH032	P233 P280 P302+P352 P305+P351+ P338 P308+P310		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Chromate de sodium	Na ₂ CrO ₄				7775-11-3	231-889-5					
Cyanure de sodium	NaCN				143-33-9	205-599-4					
Dichromate de sodium	Na ₂ Cr ₂ O ₇	DS			10588-01-9	234-190-3	H272 H301 H312 H314 H317 H330 H340 H350 H360fd H372 H400	P201 P210 P260 P284 P301+P310+ P330 P303+P361+ P353 P304+P340+ P310 P305+P351+		Sels et sels ETM en solution aqueuse	

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
								P338 P308+P313 P403+P233			
Dithionite de sodium	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$	DI/DS	3	3	7775-14-6	231-890-0	H251 H302 EUH031	P235+P410		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Peroxydi sulfate de sodium (persulfate)	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_8$	DI/DS	3	3	7775-27-1	231-892-1	H272 H302 H315 H317 H319 H334 H335	P220 P261 P280 P305+P351+ P338 P342+P311		Sels et sels ETM en solution aqueuse	

SUBSTANCES ORGANIQUES

HYDROCARBURES

Nom	Formule	Utilisateur			Identification		Règlement CLP		Environnement		Remarque
		Professeur	Élève	Élève CT sc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation collecteur agréé	
Pétrole (brut)		DI/DS	/	/			/	/	X	Liquides organiques non halogénés (inflammables)	Pour observation
Benzène	C_6H_6	/	/	/	71-43-2	200-753-7	H225 H304 H315 H319 H340 H350 H372	P201 P210- P301+P310 P302+P352 P305+P351+P338 P308+P313 P331			
Essence (≥ 0,1 % benzène)		/	/	/							
Essence (< 0,1 % benzène)		DI/DS	/	3			H225 H304 H336 H411 EUH066	P210 P240 P273 P301+P310 P331 P403+P235		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
Mazout		DI/DS	/	3			/	/		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Cyclohexane	C ₆ H ₁₂	DI/DS	2/3	2/3	110-82-7	203-806-2	H225 H304 H315 H336 H410	P210 P240 P273 P301+P310 P331 P403+P235		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Cyclohexène	C ₆ H ₁₀	DS	3	3			H225 H302 H304 H411	P210 P262 P273		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
n-heptane	C ₇ H ₁₆	DI/DS	3	3	142-82-5	205-563-8	H225 H304 H315 H336 H410	P210 P273 P301+P310 P331 P302+P352 P403+P235		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
n-hexane	C ₆ H ₁₄	/	/	/	110-54-3	203-777-6	H225 H304 H315 H336 H411 H361f H373	P210 P240 P273 P301+P310 P331 P302+P352 P403+P235			
Hex-1-ène	C ₆ H ₁₂	DI/DS	3	3	592-41-6	209-753-1	H225 H304	P210 P243 P301+P310 P331		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
Naphtalène	$C_{10}H_8$				91-20-3	202-049-5	H302 H351 H410	P273 P281 P308+P313			
Paraffine solide		DI/DS	1/2/3	2/3						Solides organiques	
Paraffine liquide (huile)		DI/DS	1/2/3	2/3						Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
n-pentane	C_5H_{12}	DI/DS	3	3	109-66-0	203-692-4	H225 H304 H336H H411 EUH066	P273 P301+P310 P331 P403+P235		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	Conserver au frais
Ether de pétrole		DI/DS	2/3	2/3	64742-49-0	265-151-9	H225 H304 H315 H336 H410	P210 P243 P273 P280 P301+P331 P302+P352 P304+P340 P309+P310		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Essence de térébenthine		DI/DS			8006-64-2	232-350-7	H226 H302+H312+ H304 H315 H317 H319 H332 H411	P210 P273 P280 P301+P331 P304+P340 P305+P351+ P338 P309+P310		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	

Nom	Formule	Professeur	Élève	Él. CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation	Remarque
Toluène	$C_6H_5-CH_3$				108-88-3	203-625-9	H225 H304 H315 H336 H361d H373	P210 P301+P310 P331 P302+P352			
White spirit		DI/DS	3	3	8052-41-3	232-489-3	H226 H304 H336 H411	P273 P301+P310 P331		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Xylène (o-, m-, p-) mélange d'isomères	$C_6H_4(CH_3)_2$	DS	3	3	1330-20-7	215-535-7	H226 H312 H315 H332	H302+H352 H312		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	

DÉRIVÉS HALOGÉNÉS

Nom	Formule	Utilisateur			Identification		Règlement CLP		Environnement		Remarque
		Professeur	Élève	Élève CT sc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation collecteur agréé	
Bromoéthane	C_2H_5Br	DS	/	3	74-96-4	200-825-8	H225 H302 H332 H351	P210 P281 P308+P313		Liquides organiques halogénés	
Chlorobenzène	C_6H_5Cl	DS	/	3	108-90-7	203-628-5	H220 H351 H412	P210 P273 P281 P308+P313 P403		Liquides organiques halogénés	
Chlorobutane	C_4H_9Cl	DS	3	3	109-69-3	203-696-6	H225 H304 H412	P210 P273 P301+P310 P331 P403+P235		Liquides organiques halogénés	
Chloroéthane	C_2H_5Cl	DS	/	3	75-00-3	200-830-5	H220 H280 H351 H412	P201 P210 P273 P281 P308+P313		Liquides organiques halogénés	
1,2-dibromoéthane	CH_2Br-CH_2Br										
p-dichlorobenzène	$C_6H_4Cl_2$	DS	/	3	106-46-7	203-400-5	H319 H351 H410	P273 P281 P305+P338+ P351 P501		Mercure liquide	
1,2-dichloroéthane	$C_2H_4Cl_2$	DS	/	3	107-06-2	203-458-1	H302 H315 H319 H225 H331 H350	P201 P210 P261 P305+P351+ P311 P338		Liquides organiques halogénés	

Nom	Formule	Professeur	Elève	Él.CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Evacuation	Remarque
Chlorométhane	CH ₃ Cl	DS	/	3	74-87-3	200-817-4	H220 H280 H351 H373 H461fd	P210 P281 P410+P403		Utiliser dès sa fabrication ou conserver en bonbonne	Utilisation interdite par femme enceinte
Dichlorométhane	CH ₂ Cl ₂	DS	/	3	75-09-2	200-838-9	H315 H319 H335 H336 H351 H373	P201 P202 P261 P281 P305+P351+ P338 P309+P311		Liquides organiques halogénés	
Iodométhane	CH ₃ I	DS	/	3	74-88-4	200-819-5	H301 H312 H315 H331 H335 H351	/		Liquides organiques halogénés	
Tetrachloro-méthane (tétrachlorure de carbone)	CCl ₄				56-23-5	200-262-8					
Tribromo-méthane (bromoforme)	CHBr ₃				75-25-2	200-854-6					
1,1,1-trichloroéthane	CCl ₃ - CH ₃	DS	/	3	71-55-6	200-756-3	H332 H420	P273 P304+P340 P502		Liquides organiques halogénés	
1,1,2-trichloroéthane	CHCl ₂ - CH ₂ Cl	DS	/	3	79-00-5	201-166-9	H302 H312 H332 H351 EUH066	P281 P301+P312 P302+P352 P312		Liquides organiques halogénés	
1,1,2-tétrachloroéthane	(CHCl ₂) ₂				79-34-5	201-197-8					
Trichloroéthène	CCl ₂ = CHCl										

Nom	Formule	Professeur	Elève	Él.CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Evacuation	Remarque
Trichloro-méthane (chloroforme)	CHCl_3	DS	/	3	67-66-3	200-663-8	H302 H315 H319 H331 H351 H361 H373	P301+P312 P302+P352 P308+P313		Liquides organiques halogénés	Utilisation interdite par femme enceinte
Tri-iodométhane (iodoforme)	CHI_3	DS	/	3	75-47-8	200-874-5	H302 H312 H315 H319 H332 H335	P261 P280 P301+P312 P305+P351 +P338		Liquides organiques halogénés	

ALCOOLS ET PHÉNOLS

Nom	Formule	Utilisateur			Identification		Règlement CLP		Environnement		Remarque
		Professeur	Élève	Élève CT sc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation collecteur agréé	
Butan-1-ol	$\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{OH}$	DI/DS	2/3	2/3	71-36-3	200-751-6	H226 H302 H315 H318 H335 H336	P210 P280 P302+P352 P304+P340 P305+P351+ P338 P313		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Butan-2-ol	$\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CHOH} - \text{CH}_3$	DI/DS	2/3	2/3	78-92-2	201-158-5	H226 H319 H335 H336	P210 P304+P340+ P312 P305+P351+ P338 P280 P337+P313		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
2-méthylpropan-2-ol	$(\text{CH}_3)_3 \text{COH}$	DI/DS	2/3	2/3	75-65-0	200-889-7	H225 H319 H332 H335 H336	P210 P261 P305+P351+ +P338 P370+P378		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Ethane-1,2-diol (glycol)	$\text{CH}_2 \text{OH} - \text{CH}_2 \text{OH}$	DI/DS	1/2/3	2/3	107-21-1	203-473-3	H302 H373	P301+P312 +P330 P260		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Ethanol	$\text{C}_2 \text{H}_5 \text{OH}$	DI/DS	1/2/3	2/3	64-17-5	200-578-6	H225	P210 P280 P301+P312		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	

Nom	Formule	Professeur	Elève	Él.CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Evacuation	Remarque
Ethanol (dénaturé)	C_2H_5OH	DI/DS	1/2/3	2/3	64-17-5	200-578-6	H225 H liés aux dénaturants	P210 - P280 P301+P312 P liés aux dénaturants		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Diéthylène glycol	$C_4H_{10}O_3$	DI/DS	1/2/3	2/3	111-46-6	203-872-2	H302 H373	P260 P264 P270 P301+P312 P314 P330 P501		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Phénol	C_6H_5OH	DS	/	3	108-95-2	203-632-7	H301+ H311+ H331 H314 H341 H370	P201- P281 P301+P330 +P331 P302+P352 P304+P340 P309+P310		Solides organiques	Utilisation interdite par la femme enceinte
Hexan-1-ol	CH_3CH_2 CH_2CH_2 CH_2CH_2OH	DS	2/3	2/3	111-27-3	203-852-3	H226 H302 H319	P210 P305+P351+ P338		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
1,4-Dihydroxy- benzène (hydroquinone)	$HO-C_6H_4-OH$	DS	3	3	123-31-9	204-617-8	H302 H318 H317 H341 H351 H400	P201 P273 P281 P302+P352 P305+P351+ P338 P309+P310		Solides organiques	Utilisation interdite par la femme enceinte
1,2,3- Trihydroxy- benzène (pyrogallol)	$C_6H_3(OH)_3$	DS	3	3	87-66-1	201-762-9	H302+H312+ H332 H341 H412	P201 P273 P281 P302+P352 P304+P340 P309+P311		Solides organiques	Utilisation interdite par la femme enceinte

Nom	Formule	Professeur	Elève	Él.CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Evacuation	Remarque
Mercapto éthan-2-ol	C_2H_6OS				60-24-2	200-464-6	H301 H310 H315 H317 H318 H331 H373				
Méthanol	CH_3OH	DI/DS		3	67-56-1	200-659-6	H301+H311+ H331 H370	P210 P243 P280 P302+P352 P304+P340 P308+P310		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
2- naphthol	$C_{10}H_8O$	DI/DS	2/3	2/3	135-19-3	205-182-7	H302 H332 H400	P273		Solides organiques	
Octan-1-ol	$C_8H_{17}OH$	DI/DS	2/3	2/3	111-87-5	203-917-6	H319	P280 P305+P351+ P338		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Pentan-1-ol (alcool amylique)	$C_5H_{11}OH$	DI/DS	2/3	2/3	71-41-0	200-752-1	H226 H315 H332 H335	P280 P302+P352 P304+P340 P309+P311		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
3-méthyl butan-1-ol (alcool isoamylique)	$(CH_3)_2CH-CH_2CH_2OH$	DI/DS	2/3	2/3	123-51-3	204-633-5	H226 H332 H335 EUH066	P210 P304+P340		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
2,4,6-trinitro phénol											
Polyéthylène-glycol	$-(CHOH-CHOH)_n-$	DI/DS	1/2/3	2/3	25322-68-3	500-038-2				Solides organiques	

Nom	Formule	Professeur	Elève	Él.CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Evacuation	Remarque
Propane-1,2,3-triol (glycérine/ glycérol)	CH ₂ OH- CHOH- CH ₂ OH	DI/DS	1/2/3	2/3	56-81-5	200-289-5				Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Propan-1-ol	CH ₃ CH ₂ CH ₂ OH	DI/DS	2/3	2/3	71-23-8	200-746-9	H225 H318 H336	P210 P240 P280 P305+P338+ P351 P313		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Propan-2-ol (isopropanol)	(CH ₃) ₂ CH- OH	DI/DS	2/3	2/3	67-63-0	200-661-7	H225 H319 H336	P210 P240 P305+P338+ P351		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
1,3 Dihydroxyben- zène (résorcinol)	C ₆ H ₆ O ₂	DI/DS	3	3	108-46-3	203-585-2	H302 H315 H319 H400	P273 P280 P302+P352 P305+P351+P 338 P309+P311		Solides organiques	
2-isopropyl-4- méthylphénol (thymol)	C ₁₀ H ₁₄ O	DI/DS	2/3	2/3	89-83-8	201-944-8	H302 H314 H411	P273 P280 P301+P330+P 331 P304+P340 P309+P310		Solides organiques	

ÉTHERS, ALDÉHYDES ET CÉTONES

Nom	Formule	Utilisateur			Identification		Règlement CLP		Environnement		Remarque
		Professeur	Élève	Élève CT sc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation collecteur agréé	
Benzaldéhyde	C_6H_5CHO	DI/DS	3	2/3	100-52-7	202-860-4	H302	P301+P312		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Butanone (méthyléthyl- cétone)	C_4H_8O	DI/DS	2/3	2/3	78-93-3	201-159-0	H225 H319 H336	P210 P280 P305+P351 +P338		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Diéthyléther	$C_2H_5-O-C_2H_5$	DI/DS	1/2/3	2/3	60-29-7	200-467-2	H224 H302 H336	P210 P261 P280 P304+P340 P403+P233		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Éthanal (acétaldéhyde)	CH_3CHO	DS	3	3	75-07-0	200-836-8	H224 H319 H335 H351	P210 P243 P261 P280 P305+P351 +P338 P304+P235		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Méthanal (formaldéhyde) (conc $\geq 5\%$)	HCHO										

Nom	Formule	Professeur	Elève	El.CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Evacuation	Remarque
Méthanal (formaldéhyde) 1 % ≤ conc < 5 %	HCHO	DS	/	3	50-00-0	200-001-8	H314 H317 H331 H335 H341 H351 H371 H301+H311	P280 P302+P352 P305+P351 +P338		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	Utilisation interdite par la femme enceinte
Méthanal (formaldéhyde) conc < 1%	HCHO	DI/DS	2/3	2/3	50-00-0	200-001-8	H317	P302+P352		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Oxirane (oxyde d'éthylène)	C ₂ H ₄ O	/	/	/							
Paraldéhyde	C ₆ H ₁₂ O ₃	DI/DS	2/3	2/3	123-63-7	204-639-8	H226	/		Solides organiques	
Pentan-3-one (diéthylcétone)	C ₂ H ₅ -CO-C ₂ H ₅	DI/DS	2/3	2/3	96-22-0	202-490-3	H225 H335 H336 EUH066	P210 P261		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Propanone (acétone)	CH ₃ -CO-CH ₃	DI/DS	1/2/3	2/3	67-64-1	200-662-2	H225 H319 H336 EUH066	P210 P280 P305+P351 +P338		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Aldéhyde salicylique (salicylaldhéide)	C ₇ H ₆ O ₂	DI/DS	2/3	2/3	90-02-8	201-961-0	H302 H315 H317 H319	P262 P273 P280 P302+P362 P305+P351 +P338		Solides organiques	

ACIDES CARBOXYLIQUES ET DÉRIVÉS

Nom	Formule	Utilisateur			Identification		Règlement CLP		Environnement		Remarque
		Professeur	Élève	Élève CT sc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation collecteur agréé	
Acétate d'ammonium	CH ₃ COONH ₄	DI/DS	1/2/3	2/3	631-61-8	211-162-9	H315 H319 H335	P280 P302+P352 P304+P340 P305+P351 + P338 P309+P311		Solides organiques	
Acétate d'argent	CH ₃ COOAg	DI/DS	3	2/3	563-63-3	209-254-9	H315 H318 H335	P273 P280 P302+P352 P304+P340 P305+P351 + P338		Solides inorganiques et solides ETM	
Acétate de calcium	(CH ₃ COO) ₂ Ca	DI/DS	2/3	2/3	62-54-4	200-540-9	H315 H319 H335	P261 P305+P351 + P338		Solides organiques	
Acétate de cobalt	(CH ₃ COO) ₂ Co				6147-53-1	200-755-8					
Acétate d'éthyle	CH ₃ -COO C ₂ H ₅	DI/DS	2/3	2/3	141-78-6	205-500-4	H225 H319 H336 EUH066	P210 P280 P305+P351 + P338		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Acétate d'isoamyle	CH ₃ COOC ₅ H ₁₁	DI/DS	2/3	2/3	123-92-2	204-662-3	H226 EUH066	P210		Solides organiques	
Acétate d'isopropyle	CH ₃ -COOCH-(CH ₃) ₂	DI/DS	2/3	2/3	108-21-4	203-561-1	H225 H319	P210 P305+P338 +P351 P370+P378 P403+P235		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	

Nom	Formule	Professeur	Elève	El.CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Evacuation	Remarque
Acétate de méthyle	$\text{CH}_3\text{COOCH}_3$	DI/DS	2/3	2/3	79-20-9	201-185-2	H225 H319 H336 EUH066	P210 P305+P351 +P338 P403+P233		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Acétate de plomb (II)	$(\text{CH}_3\text{-COO})_2\text{Pb}$	DI/DS	/	/	301-04-2	257-175-3	H360Df H373 H410	P201 P273 P308+P313 P501		Sels et sels ETM en solution aqueuse	Ne pas chauffer Utilisation interdite par femme enceinte
Acétate de sodium	$\text{CH}_3\text{-COONa}$	DI/DS	1/2/3	2/3	127-09-3	204-823-8	/	/		Solides organiques	
Acide acétylsalicylique	$\text{C}_9\text{H}_8\text{O}_4$	DI/DS	1/2/3	2/3	50-78-2	200-064-1	H302 H315 H319 H335	P261 P305+P351+ P3338		Solides organiques	
Acide ascorbique (Vitamine C)	$\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_6$	DI/DS	1/2/3	2/3	50-81-7	200-066-2	/	/		Poubelle tout venant	
Acide acétique (conc \geq 25%)	$\text{CH}_3\text{-COOH}$	DI/DS	3	3	64-19-7	200-580-7	H226 H314	P210 P243 P280 P301+P330+ P331 P305+P351+ P338		Solutions aqueuses acides sans ETM	
Acide acétique 10% \leq conc < 25%	$\text{CH}_3\text{-COOH}$	DI/DS	2/3	2/3	64-19-7	200-580-7	H315 H319	P280 P305+P351+ P338		Solutions aqueuses acides sans ETM	

Nom	Formule	Professeur	Elève	El.CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Evacuation	Remarque
Acide acétique (conc ≤10 %)	CH ₃ -COOH	DI/DS	1/2/3	2/3	64-19-7	200-580-7				Solutions aqueuses acides sans ETM	
Acide benzoïque	C ₆ H ₅ -COOH	DI/DS	2/3	2/3	65-85-0	200-618-2	H302 H319	P280 P301+P312 P305+P351+ P338		Solides organiques	
Acide butanoïque (butyrique)	C ₃ H ₇ COOH	DS	3	3	107-92-6	203-532-3	H314	P280 P301+P330+ P331 P305+P351+ P338 P309+P310		Solides organiques	
Acide citrique	HOOC-COH-(CH ₂ -COOH) ₂	DI/DS	1/2/3	2/3	5949-29-1	201-069-1	H319	P264 P280 P305+P351+ P338 P337+P313		Solides organiques	
Acide dichloracétique	Cl ₂ CH-COOH	DS		3	79-43-6	201-207-0	H311 H314 H351 H400	P273 P280 P305+P338+ P351 P310		Liquides organiques halogénés	
Acide lactique (DL)	CH ₃ -CHOH-COOH	DI/DS	2/3	2/3	50-21-5	200-018-0	H318 H315	P280 P305+P351+ P338 P302+P352		Solides organiques	
Acide méthanoïque (formique) (conc ≥ 10 %)	HCOOH	DS	3	3	64-18-6	200-579-1	H314	P280 P301+P330+ P331 P305+P351+ P338 P309+P310		Solutions aqueuses acides sans ETM	
Acide méthanoïque (formique) (2 % ≤conc<10 %)	HCOOH	DI/DS	2/3	2/3	64-18-6	200-579-1	H314	P260 P280 P301+P330+ P331 P305+P351+ P338		Solutions aqueuses acides sans ETM	

Nom	Formule	Professeur	Elève	El.CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Evacuation	Remarque
Acide monochloro-acétique	$\text{CH}_2\text{Cl-COOH}$									Liquides organiques halogénés	
Acide oléique	$\text{C}_8\text{H}_{17}-\text{CH}=\text{CH}-\text{C}_7\text{H}_{14}-\text{COOH}$	DI/DS	1/2/3	2/3	112-80-1	204-007-1	H335 H319 H315	P261 P280 P302+P352 P305+P351+ P338		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Acide oxalique	HOOC-COOH	DI/DS	1/2/3	2/3	144-62-7	205-634-3	H302+H312	P261 P302+P352 P304+P340 P312		Solides organiques	
Acide pentanoïque (valérique/valérianique)	$\text{C}_4\text{H}_9\text{COOH}$	DS	2/3	2/3	109-52-4	203-677-2	H412 H314	P280 P273 P301+P330+ P331 P305+P351+ P338 P310		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Acide picrique	$\text{C}_6\text{H}_3\text{N}_3\text{O}_7$										
Acide propane dioïque (malonique)	$\text{HOOC-CH}_2-\text{COOH}$	DI/DS	2/3	2/3	141-82-2	205-503-3	H302 H315 H318 H335	P280 P261 P305+P351+ P310 P338 P301+P312 P302+P352		Solides organiques	
Acide propanoïque (propionique)	$\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{COOH}$	DI/DS	2/3	2/3	79-09-4	201-176-3	H314 H335	P280 P301+P330+ P331 P305+P351+ P338 P309+P310		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Acide tannique	$\text{C}_{76}\text{H}_{52}\text{O}_{46}$	DI/DS	2/3	2/3	1401-55-4	215-753-2				Solides organiques	
Acide tartrique (rac)	$\text{HOOC}-(\text{CHOH})_2-\text{COOH}$	DI/DS	2/3	2/3	133-37-9	205-105-7	H319	P305+P351+ P338 P310		Solides organiques	

Nom	Formule	Professeur	Elève	El.CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Evacuation	Remarque
Acide salicylique	$C_7H_6O_3$	DI/DS	2/3	2/3	69-72-7	200-712-3	H302 H318	P270 P280 P305+P351+ P338 P301+P312		Solides organiques	
Acide stéarique	$CH_3 - (CH_2)_{16} - COOH$	DI/DS	1/2/3	2/3	57-11-4	200-313-4				Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Acide trichloracétique	$Cl_3C-COOH$	DS	3	3	76-03-9	200-927-2	H319	P264 P280 P305+P351+ P338 P337+P313		Liquides organiques halogénés	
Anhydride éthanoïque (anhydride acétique)	$CH_3CO-O-OC-CH_3$	DS	3	3	108-24-7	203-564-8	H226 H314 H335 H302+H332 EUH071	P210 P243 P280 P301+P330+ P331 P304+P340 P309+P310		Dilué prudemment dans l'eau puis Solutions aqueuses acides sans ETM	
Anhydride maléïque	$C_4H_2O_3$	DS	3	3	108-31-6	203-571-6	H302 H314 H317 H334	P280 P285 P301+P330+ P331 P302+P352 P304+P341 P309+P310		Solides organiques	
Anhydride phtalique	$C_8H_4O_3$	DS	3	3	85-44-9	201-607-5	H317 H302 H334 H335 H318 H315	P280 P285 P302+P352 P304+P340 P305+P351+ P338 P309+P310		Solides organiques	

Nom	Formule	Professeur	Elève	El.CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Evacuation	Remarque
Benzoate d'éthyle	$C_6H_5-COOC_2H_5$	DI/DS	2/3	2/3	85-44-9	201-607-5	H315 H319	P280 P302+P352 P305+P351+ P338		Solides organiques	
Chlorure d'adipoylé	$ClOC-(CH_2)_4COCl$	DS	3	3	111-50-2	203-876-4	H302 H312 H314 H332 EUH029 EUH014	P280 P305+P351+ P310 P338 P304+P340 P301+P330+ P331 P303+P361+ P353		Liquides organiques halogénés	
Chlorure d'éthanoyle (d'acétylé)	CH_3-COCl	DS	3	3	75-36-5	200-865-6	H225 H302 H314 EUH014	P210 P280 P305+P338+ P351 P310		Liquides organiques halogénés	
Chlorure de sebacoylé	$C_{10}H_{16}O_2Cl_2$	DS	3	3	111-19-3	203-843-4	H302 H314 H335	P280 P301+P330+ P331 P304+P340 P309+P310		Dilué dans un peu d'eau puis Liquides organiques halogénés	
Citrate de sodium	$NaOOC-COH-(CH_2-COONa)_2$	DI/DS	2/3	2/3	6132-04-3	200-675-3				Solides organiques	
Esters	$RCOOR'$	DI/DS	3	2/3						Si solide : solides organiques Si liquide : liquides organiques non halogénés (inflammables)	

Nom	Formule	Professeur	Elève	El.CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Evacuation	Remarque
Formiate de sodium	HCOONa	DI/DS	2/3	2/3	141-53-7	205-488-0				Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Méthacrylate de méthyle	$H_2C=C(CH_3)COOCH_3$	DS	3	3	80-62-6	201-297-1	H225 H335 H315 H317	P210 P243 P280 P302+P352 P304+P340 P309+P311		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Oxalate d'ammonium	$(NH_4)_2C_2O_4$	DI/DS	2/3	2/3	1113-38-8		H302 H312	P280 P302+P352 P301+P312		Solides organiques	
Oxalate de potassium	$K_2C_2O_4$	DI/DS	2/3	2/3	6487-48-5	209-506-8	H302 H312	P280 P301+P312+ P330		Solides organiques Si en solution: liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Oxalate de sodium	$Na_2C_2O_4$	DI/DS	2/3	2/3	62-76-0	200-550-3	H302 H312	P280		Solides organiques Si en solution: Liquides organiques non halogénés (inflammables)	

Nom	Formule	Professeur	Elève	El.CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Evacuation	Remarque
Tartrate de potassium-sodium (sel de Seignette)	$\text{K}^+\text{OOC}-(\text{CHOH})_2-\text{COO}^-\text{Na}$	DI/DS	1/2/3	2/3	304-59-6	206-156-8	/	/		Solides organiques	

COMPOSÉS AZOTÉS

Nom	Formule	Utilisateur			Identification		Règlement CLP		Environnement		Remarque
		Professeur	Élève	Élève CT sc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation collecteur agréé	
Acétonitrile	CH ₃ CN	DS		3	75-05-8	200-835-2	H225 H302 H312 H319 H332	P210 P214 P302+P352 P305+P351+ P338 P403+P233		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Acide 4-Aminobenzène-sulfonique (acide sulfanilique)	H ₃ NSO ₃	DS	3	3	121-57-3	204-482-5	H315 H317 H319	P280 P302+P352 P305+P351+ P338		Solides organiques	
Aniline	C ₆ H ₅ -NH ₂				62-53-3	200-539-3					
Sulfate d'anilinium	C ₆ H ₅ NH ₂ · H ₂ SO ₄				542-16-5						
Diéthylamine	(C ₂ H ₅) ₂ NH	DI/DS	3	3	109-89-7	203-716-3	H225 H302+H312+ H332 H314	P210 P243 P280 P301+P330+ P331 P302+P352 P304+P340 P309+P310		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Diphénylamine	(C ₆ H ₅) ₂ NH				122-39-4	204-539-4					
N,N-diméthylaniline	C ₆ H ₅ N (CH ₃) ₂										
1,3-dinitrobenzène	C ₆ H ₄ N ₂ O ₄										

Nom	Formule	Professeur	Elève	El.CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Evacuation	Remarque
Ethanamide (acétamide)	$\text{CH}_3\text{-CO-NH}_2$	DI/DS	2/3	2/3	60-35-5	200-473-5	H351	P201 P281 P308+ P313		Solides organiques	
Ethylamine	$\text{C}_2\text{H}_5\text{NH}_2$	DS	3	3	75-04-7	200-834-7	H225 H302 H311 H314 H335	P210 P280 P301+P330 +P331 P302+P352 P305+P351 +P338 P310		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Éthylène diamine	$\text{C}_2\text{H}_8\text{N}_2$	DS	3	3	107-15-3	203-468-6	H226 H302 H311 H314 H317 H332 H334 H410	P210 P260 P264 P280 P284 P310 P370+P378		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Chlorure d'éthyl ammonium	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NH}_3^+\text{Cl}^-$	DI/DS	1/2/3	2/3	557-56-4	209-182-8				Mercure liquide	
Hexaméthylène -diamine	$\text{H}_2\text{N}-(\text{CH}_2)_6-\text{NH}_2$	DS	3	3			H312 H314 H335	P261 P280 P301+P330 +P331 P302+P352 P305+P351 +P338 P310		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
2-méthylaniline (<i>ortho</i> - toluïdine)											

Nom	Formule	Professeur	Elève	El.CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Evacuation	Remarque
Na-EDTA	$C_{10}H_{16}N_2O_8$	DI/DS	2/3	2/3	013-01-2	200-449-4	H332	P304+P312		Si solide : solides organiques Si en solution aqueuse : sels et sels ETM en solution aqueuse	
Nitrobenzène	$C_6H_5-NO_2$				98-95-3	202-716-0					
1,10- Phénanthroline	$C_{12}H_8N_2$	DS	2/3	2/3	66-71-7	200-629-2	H301 H410	P273 P301+P310		Solides organiques	
Chlorhydrate de phénylhydrazine	$C_6H_8N_2 \cdot HCl$				59-88-1	200-444-7					
Acide 3-nitro phtalique	$C_8H_5NO_6$	DI/DS	2/3	2/3	603-11-2	210-030-8	H315 H318 H335	P261 P280 P305+P338 +P351		Solides organiques Si en solution : liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Thioacéta-mide	CH_3CSNH_2										
Triéthanol- amine	$N-CH_2-CHOH_3$	DI/DS	3	3	102-71-6					Liquides organiques non halogénés (inflammables)	

Nom	Formule	Professeur	Elève	El.CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Evacuation	Remarque
Urée	$\text{CO}(\text{NH}_2)_2$	DI/DS	1/2/3	2/3	57-13-6					Solides organiques Si en solution : liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Thiourée	$\text{CS}(\text{NH}_2)_2$	DS		3	62-56-6	200-543-5	H302 H351 H361d H411	P201 P273 P301+P312+ P330 P391 P308+P313		Solides organiques Si en solution : liquides organiques non halogénés (inflammables)	Utilisation interdite par femme enceinte

SUCRES ET DÉRIVÉS

Nom	Formule	Utilisateur			Identification		Règlement CLP		Environnement		Remarque
		Professeur	Élève	Élève CT sc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation collecteur agréé	
Cellulose	$(C_6 H_{10} O_5)_n$	DI/DS	1/2/3	2/3	9004-34-6	232-674-9	/	/		Poubelle tout venant	
Acétate de cellulose	polymère	DI/DS	1/2/3	2/3	9004-35-7		/	/		Poubelle tout venant	
D-fructose	$C_6 H_{12} O_6$	DI/DS	1/2/3	2/3	57-48-7	200-333-3	/	/		Poubelle tout venant	
D(+) -galactose	$C_6 H_{12} O_6$	DI/DS	1/2/3	2/3	59-23-4	200-416-4	/	/		Poubelle tout venant	
Glucose (dextrose)	$C_6 H_{12} O_6$	DI/DS	1/2/3	2/3			/	/		Poubelle tout venant	
D(+) -lactose	$C_{12} H_{22} O_{11}$	DI/DS	1/2/3	2/3	63-42-3	200-559-2	/	/		Poubelle tout venant	
Maltose	$C_{12} H_{22} O_{11}$	DI/DS	1/2/3	2/3			/	/		Poubelle tout venant	
Saccharose	$C_{12} H_{22} O_{11}$	DI/DS	1/2/3	2/3			/	/		Poubelle tout venant	
Amidon	$(C_6 H_{10} O_5)_n$	DI/DS	1/2/3	2/3	9005-84-9	232-686-4	/	/		Poubelle tout venant	

DIVERS ORGANIQUES

Nom	Formule	Utilisateur			Identification		Règlement CLP		Environnement		Remarque
		Professeur	Élève	Élève CT sc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation collecteur agréé	
Acide benzène sulfonique	$C_6H_5-SO_3H$	DS	3	3	98-11-3	202-638-7	H302 H314	P280 P301+P330+ P331 P305+P351+ P338 P309+P310		Solides organiques	
Acide p-toluène-sulfonique	$C_7H_8O_3S$	DS	/	3	104-15-4	203-180-0	H290 H314 H335	P260 P280 P303+P361 +P353 P304+P340 +P310 P305+P338 +P351		Solides organiques	
Albumine		DI/DS	1/2/3	2/3	9048-46-8	232-936-2	/	/		Poubelle tout venant ou évier	
Agar-agar		DI/DS	1/2/3	2/3	9002-18-0	232-658-1	/	/		Poubelle tout venant sauf si contamination par ETM : solides inorganiques et solides ETM	

Nom	Formule	Professeur	Elève	El.CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Evacuation	Remarque
11-aminophtalhydrazine (luminol)	$C_8H_7N_3O_2$	DI/DS	1/2/3	2/3	521-31-3	208-309-4	H302 H315 H319 H335	P261 P280 P301+P312 P302+P352 P305+P351+ P338		Si solide : solides organiques Si en solution aqueuse : sels et sels ETM en solution aqueuse Si en solution organique : liquides organiques non halogénés (inflammables)	
DCPIP (sel de Na) (titr. Vit. C) (dichlorophénol-indophénol)	$C_{12}H_6Cl_2NO_2Na$	DI/DS	2/3	2/3	956-48-9	213-479-8	/	/		Si solide : solides organiques Si en solution aqueuse : sels et sels ETM en solution aqueuse	
2-méthylamino-phénol	C_7H_9NO	DS	3	3	611-24-5	210-263-5	H302	/		Solides organiques	
Peroxyde de dibenzoyle	$C_{14}H_{10}O_4$	DS	/	/	94-36-0	202-327-6	H242 H317 H319 H410 EUH001	P210 P222 P234 P273 P280 P333+P313		Si solide : solides organiques Si en solution organique : liquides organiques non halogénés (inflammables)	

INDICATEURS COLORÉS, RÉACTIFS DE TESTS ET RÉACTIFS SPÉCIFIQUES À LA BIOCHIMIE

Nom	Formule	Utilisateur			Identification		Règlement CLP		Environnement		Remarque
		Professeur	Élève	Élève CT sc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Évacuation collecteur agrée	
Diastase α -amylase	Protéine	DI/DS	2/3	2/3	9000-90-2	232-565-6	H334	P261 P342+311		Solides organiques	
β -amylase	Protéine	DI/DS	2/3	2/3	9000-91-3	232-566-1	H334	P261 P342+311		Solides organiques	
Acide abscissique	$C_{15}H_{20}O_4$	DI/DS	2/3	2/3	21293-29-8	244-319-5	/	/		Solides organiques	
Acide gibbérellique	$C_{19}H_{22}O_6$	DI/DS	2/3	2/3	77-06-5	201-001-0	/	/		Solides organiques	
Acide indole 3- acétique (auxine)	$C_{10}H_9NO_2$	DI/DS	2/3	2/3	87-51-4	201-748-2	/	/		Solides organiques	
Acide sulfamique	H_3NO_3S	DI/DS	2/3	2/3	532914-6	216-218-8	H315 H319 H412	P273 P280 P302+P352 P305+P351+ P338		Solides organiques	
Alizarine	$C_{14}H_8O_4$	DI/DS	2/3	2/3	72-48-0	200-782-5	H302	/		Solides organiques	
Agarose	$C_{12}H_{18}O_9$	DI/DS	1/2/3	2/3	9012-36-6	232-731-8	/	/		Poubelle tout venant	

Nom	Formule	Professeur	Elève	El.CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Evacuation	Remarque
Alginate de sodium	$C_6 H_7 NaO_6$	DI/DS	1/2/3	2/3	9005-38-3					Poubelle tout venant	
Ampicilline	$C_{16} H_{19} N_3 O_4 S$	DI/DS	2/3	2/3	69-53-4	200-709-7	H315 H317 H319 H334 H335	P261 P280 P305+P351+P338 P342+P311		Solides organiques	
Azorubine (carmoisine) en solution E122	$C_{20} H_{12} N_2 Na_2 O_7 S_2$	DI/DS	2/3	2/3	3567-69-9	222-657-4	H315 H319 H335	P261 P305+P351+P338		En solution : liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Bile	Protéine	DI/DS	1/2/3	2/3	8008-63-7	232-369-0				Solides organiques	
Bleu brillant SSF en solution E133	$C_{37} H_{34} N_2 Na_2 O_9 S_3$	DI/DS	2/3	2/3	3844-45-9	223-339-8	H412	P273+P311		En solution : liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Bleu de méthylène	$C_{16} H_{18} ClN^3 S$	DI/DS	1/2/3	2/3	61-73-4	200-515-2	H302	P301+P312		Si solide : mercure liquide En solution aqueuse : sels et sels ETM en solution aqueuse	
Bleu de bromophénol	$C_{19} H_{10} Br_4 O^5 S$	DI/DS	2/3	2/3	115-39-9	204-086-2				Solides organiques	
Bleu de bromothymol	$C_{27} H_{28} Br_2 O_5 S$	DI/DS	1/2/3	2/3	115-39-9	204-086-2				Solides organiques	

Nom	Formule	Professeur	Elève	El.CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Evacuation	Remarque
Bleu de crésyl (bleu brillant)	$C_{37}H_{34}N_2Na_2O_9S_3$	DI/DS	2/3	2/3	81029-05-2	279-675-0	H412	P273		Solides organiques	
Bleu coton lactique aqueux = (bleu de lactophénol)	Mélange	DI/DS	2/3	2/3			H302+h332 H314 H341 H373	P280 P301+P330+ P331 P305+P351+ P338		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Bleu de thymol	$C_{27}H_{30}O_5S$	DI/DS	1/2/3	2/3	76-61-9	200-973-3	/	/		Solides organiques	
Bleu de trypan	$C_{34}H_{28}N_6O_{14}S_4$	DI/DS	/	3	72-57-1	200-786-7	H350	P201 P308+P313		Solides organiques	
Bleu de variamine B	$C_{13}H_{12}ClN_3O$	DI/DS	1/2/3	2/3	101-69-9		/	/		Solides organiques	
Carmin acétique	Mélange carmin-acide acétique-eau distillée	DI/DS	2/3	2/3	/	/	H314	P102 P280 P305+P338+ P351 P310		Solides organiques – En solution aqueuse : sels et sels ETM en solution aqueuse	
Carmin d'indigo	$C_{16}H_8N_2Na_2O_8S_2$	DI/DS	2/3	2/3	860-22-0	212-728-8	H302	P301+P312		Solides organiques	
Charbon actif	C	DI/DS	1/2/3	2/3	7440-44-0	231-153-3	/	/		Poubelle tout venant	
Cytokine	Protéine	DI/DS	2/3	2/3	/	/	/	/		Solides organiques	
Eosine	$C_{20}H_6N_2O_9Br_2Na_2$	DI/DS	1/2/3	2/3	548-24-3	208-943-1	/	/		Mercure liquide	

Nom	Formule	Professeur	Elève	El.CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Evacuation	Remarque
Fluorescéine	$C_{20}H_{12}O_5$	DI/DS	1/2/3	2/3	2321-07-5	219-031-8	H319	P280 P305+P351+ P338		Solides organiques	
Fuchsine (acide)	$C_{20}H_{17}N_3Na_2O_9S_3$	DI/DS	2/3	2/3	3244-88-0	211-816-5	/	/		Solides organiques	
Fuchsine (basique)	$C_{20}H_{20}ClN_3$	DS	/	3	632-99-5	211-89-6	H350	P201 P281 P308+P313		Mercure liquide	
Glucagon	$C_{153}H_{225}N_{43}O_{49}S$	DI/DS	2/3	2/3	9007-92-5	232-708-2	/	/		Poubelle tout venant	
Glucose oxydase/ Peroxydase	Protéine	DI/DS	2/3	2/3	9001-37-0	232-601-0	H334	P102 P261 P342+P311		Solides organiques	
Glycogène	$C_{24}H_{42}O_{21}$	DI/DS	2/3	2/3	9005-79-2	232-683-8	/	/		Poubelle tout venant	
Huile de ricin	$C_{57}H_{104}O_9$	DI/DS	1/2/3	2/3	800-79-4	232-293-8	/	/		Liquides organiques	
Indicateur universel	Mélange	DI/DS	1/2/3	2/3	/	/	H225	P210		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Insuline	$C_{257}H_{383}N_{65}O_{77}$	DI/DS	2/3	2/3	9004-10-8	232-672-8	/	/		Solides organiques	
Lactophérol au chloral	Mélange	DI/DS	2/3	2/3	/	/	/	/		Mercure liquide	
Liquueur de Fehling A	$CuSO_4$ (4,43%)	DI/DS	2/3	2/3	7758-98-7	231-847-6	H411	P273		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Liquueur de Fehling B	Tartrate de potassium	DI/DS	2/3	2/3			H314	P280 P301+P330+		Sels et sels ETM en	

Nom	Formule	Professeur	Elève	El.CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Evacuation	Remarque
	sodium (34,6% dans NaOH 10%)							P331 P305+P351+ P338 P309+P310		solution aqueuse	
Lugol (eau iodée)	Mélange de I ₂ et de KI en solution aqueuse	DI/DS	2/3	2/3	7553-56-2	231-442-4	H373	P260 P314	X	Faire réagir avec par ex. du thiosulfate de sodium puis sels et sels ETM en solution aqueuse	
Mannitol	C ₆ H ₁₄ O ₆	DI/DS	1/2/3	2/3	69-65-8	200-711-8				Poubelle tout venant	
Méthylorange	C ₁₄ H ₁₅ N ₃ O ₃ S	DI/DS	1/2/3	2/3	547-58-0	208-925-3	H225	P210 P240		Solides organiques	
Ninhydrine	C ₉ H ₆ O ₄	DS	3	3	485-47-2	207-618-1	H302 H315 H319 H335	P261 P280 P301+P312 P302+P352 P305+P351+ P338		Solides organiques	
Orcéine	C ₂₈ H ₂₄ N ₂ O ₇	DI/DS	2/3	2/3	1400-62-0	215-750-6	H302			Solides organiques	
Pancréatine	Protéine	DI/DS	1/2/3	2/3	8049-47-6	232-468-9	H315 H317 H319 H334 H335	P280 P302+P352 P342+P311 P305+P351+ P338	X	Solides organiques	
Paraphénylène diamine (para 1-4 phénylènediam)	C ₆ H ₈ N ₂	DI/DS	3	2/3	106-50-3	203-404-7	H301 H311 H317 H319 H331	P273 P280 P302+P352 P304+P340 P305+P351+ P338		Liquides organiques non halogénés	

Nom	Formule	Professeur	Elève	El.CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Evacuation	Remarque
ine) en solution stabilisée								P309+P310		(inflammables)	
Papaine	Protéine	DI/DS	1/2/3	2/3	9001-73-4	232-627-2	H315 H319 H334 H335	P302+P352 P304+P341 P305+P351 +P338 P342+P311		Solides organiques	
Pénicilline	$C_{16}H_{17}N_2NaO_4S$	DI/DS	2/3	2/3	69-57-8	200-710-2				Solides organiques	
Pepsine	Protéine	DI/DS	1/2/3	2/3	9001-75-6	232-629-3	H315 H319 H334 H335	P280 P285 P305+P351+ P338 P309+P311		Solides organiques	
Peptone (tryptone)	Protéine	DI/DS	1/2/3	2/3	73049-73-7					Solides organiques	
Phénolphtaléine	$C_{20}H_{14}O_4$	DI/DS		3	77-09-8	201-004-7	H341 H350 H361f	P201 P281 P308+P313		Solides organiques	
Phénolphtaléine (conc ≤ 0,1 %)	$C_{20}H_{14}O_4$	DI/DS	1/2/3	2/3	77-09-8	201-004-7				Sans objet	
Phloxine B	$C_{20}H_2Br_4Cl_4Na_2O_5$	DI/DS	1/2/3	2/3	18472-87-2	242-355-6				Solides organiques	
Polyacrylamide (gel)	$(C_3H_5NO)_{11}$	DI/DS	1/2/3	2/3	9003-05-8					Solides organiques	
Pyridine	C_5H_5N	DS		3	110-86-1	203-809-9	H225 H302+H312+ H332	P210 P243 P280 P302+P352 P304+P340 P309+P311		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Réactif de Benedict	Mélange	DI/DS	2/3	2/3	63126-89-6		H319 H411	P273 P305+P351+ P338		Sels et sels ETM en solution	

Nom	Formule	Professeur	Elève	El.CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Evacuation	Remarque
										aqueuse	
Réactif Karl Fisher	Mélange à base de méthanol	DS	/	3	67-56-1 (méthanol)		H225 H301 H311 H331 H370	/		Liquides organiques non halogénés (inflammables)	
Réactif de Nessler	$K_2 HgI_4$	DS	/	/	7783-33-7	/	H300 +H310+ H330 H373 H410	P273 P280 P284 P302+P350 P304+P340 P309+P310		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Réactif de Schiff	0,1 % fuchsine 1,8% bisulfite de sodium 0,64% HCl	DS	3	2/3	/	/	EUH210	P261 P280 P302+P352 P301+P312 P304+P340 P305+P351+ P338		Sels et sels ETM en solution aqueuse	
Rouge de bromophénol	$C_{19}H_{12}Br_2O_5S$	DI/DS	1/2/3	2/3	2800-80-8	200-538-1	/	/		Solides organiques	
Rouge de crésol	$C_{21}H_{18}O_5S$	DI/DS	1/2/3	2/3	1733-12-6	217-064-2	/	/		Solides organiques	
Rouge de méthyle	$C_{15}H_{15}N_3O_2$	DI/DS	2/3	2/3	493-52-7	207-776-1	/	/		Solides organiques	
Rouge congo	$C_{32}H_{22}N_6Na_2O_6S_2$	DI/DS	/	3	573-58-0	209-358-4	H350 H361d	P201 P281 P308+P313		Solides organiques	
Rouge congo en solution	$C_{32}H_{22}N_6Na_2O_6S_2$	DI/DS	1/2/3	2/3	573-58-0	209-358-4	H361d	P201 P281 P308+P313		Sans objet	

Nom	Formule	Professeur	Elève	El.CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Evacuation	Remarque
Rouge neutre	$C_{15}H_{17}ClN_4$	DI/DS	/	3	553-24-2	209-035-8	H341	P281		Solides organiques	Utilisation interdite par femme enceinte
Rouge neutre en solution	$C_{15}H_{17}ClN_4$	DI/DS	1/2/3	2/3	553-24-2	209-035-8	/	P281		Sans objet	
Rouge Ponceau	$C_{22}H_{12}N_4Na_4O_{13}S_4$	DI/DS	1/2/3	2/3	6226-79-5	228-319-2	/	/		Solides organiques	
Rouge soudan III	$C_{22}H_{16}N_4O$	DI/DS	1/2/3	2/3	85-86-9	201-638-4	H225 H302 H315 H319	P102 P280 P305+P351 +P338+P337 +P313		Solides organiques	
Safranine O	$C_{20}H_{19}N_4^+Cl^-$	DS	3	3	477-73-6	207-518-8	H318	P280 P305+ P351+P338		Solides organiques	
SDS (sodium dodécyl sulfate = agent mouillant)	$C_{12}H_{25}NaO_4S$	DI/DS	3	2/3	151-21-3	205-788-1	H228 H302+H332 H315 H318 H335 H412	P210 P261 P280 P302+P352 P305+P351 +P338 P310		Solides organiques	
Tartrazine en solution E102	$C_{16}H_9N_4Na_3O_9S_2$	DI/DS	2/3	2/3	1934-21-0	217-699-5	H317 H334	P261 P280 P342+P311		Sans objet	
Teinture de tournesol	Mélange	DI/DS	1/2/3	2/3	1393-92-6	215-739-6	H351 H373	P281		Solides organiques	
Tétracycline	$C_{22}H_{24}N_2O_8$	DI/DS	2/3	2/3	60-54-8	200-481-9	H302	/		Solides organiques	
Trypsine	Protéine	DS	3	3	9002-07-7	232-650-8	H315 H319 H334 H335	P261 P280 P284 P304+P340		Solides organiques	

Nom	Formule	Professeur	Elève	El.CTsc	CAS	EC	Phrases H	Phrases P	Réutilisation	Evacuation	Remarque
								P337+P313 P342+P311			
Vert brillant	$C_{22}H_{34}N_2O_4S$	DS	2/3	2/3	633-03-4	211-190-1	H315 H319 H335	P280 P302+P352 P304+P340 P305+P351+ P338 P309+P311		Solides organiques	
Vert de bromocrésol	$C_{21}H_{14}Br_4O_5S$	DI/DS	1/2/3	2/3	76-60-8	200-972-8	/	/		Solides organiques	
Vert de méthyle	$(C_{26}H_{33}Cl_2N_3)_n + ZnCl_2$	DS	3	3	7114-03-6	230-415-4	H315 H319 H335	P261 P305+P351+ P338		Solides organiques	
Violet de cristal ou gentiane	$C_{25}N_3H_{30}Cl$	DI/DS	/	3	548-62-9	208-953-6	H302 H318 H351 H400	P201 P281 P273 P305+ P351+P338 P309+P310		Solides organiques	
Violet de cristal ou gentiane en solution	$C_{25}N_3H_{30}Cl$	DI/DS	2/3	2/3	548-62-9	208-953-6	H302 H318 H351 H400	P201 P281 P273 P305+ P351+P338 P309+P310		Sans objet	