

Déc.  
2022

# ANNEXE

Guide complet de description  
et d'utilisation des Thésaurus Harmonisés

THÉSAURUS Version 2023  
HARMONISÉS

Thésaurus Harmonisés  
des Expositions Professionnelles  
**Index qualificatif :**  
***Visite de fin de carrière***

# Agent chimique

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique inorganique	halogène				bromate de potassium	
				pentafluorure de brome		
						fluorure de cadmium
	métalloïde		oxyde d'antimoine			
					trioxyde d'antimoine	
			oxyde d'arsenic			
					anhydride arsénieux	
					anhydride arsénique	
						arséniate de plomb
					acide borique	
					acide perborique	
						érianite
				tellure		
	métal alcalin		sel de sodium			
	métal alcalino-terreux		béryllium			
			oxyde de béryllium			
					chlorure de béryllium	
					fluorure de béryllium	
					oxyfluorure de béryllium	
					silicate double de zinc et de béryllium	
					sulfate de béryllium	
					autre sel de béryllium	
	métal de transition		cadmium			
			oxyde de cadmium			
					hydroxyde de cadmium	

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique inorganique	métal de transition			chlorure de cadmium		
				sulfate de cadmium		
				sulfure de cadmium		
				diiodure de cadmium		
				trioxyde de chrome		
					chromate de cobalt	
					chromate de calcium	
					chromate de lithium	
					chromate de plomb	
					chromate de potassium	
					chromate de sodium	
					chromate de strontium	
					chromate de zinc	
					dichromate de lithium	
					dichromate de potassium	
					dichromate de rubidium	
					dichromate de sodium	
					dichromate de sodium hydraté	
					tris(chromate) de dichrome	
					dichlorure de chromyle	
				cobalt		
					chlorure de cobalt	
					fluorure de cobalt	
			nitrate de cobalt			

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
agent chimique inorganique	métal de transition			sulfate de cobalt	
			mercure		
				chlorure mercurique	
			nickel		
			oxyde de nickel		
				dihydroxyde de nickel	
				nitrate de nickel	
				sulfate de nickel	
				sulfure de nickel	
				disulfure de trinickel	
			oxyde de titane		
			oxyde de vanadium		
	métal pauvre		plomb		
				antimoniate de plomb	
				bromure de plomb	
				fluorure de plomb	
				nitrate de plomb	
				silicate de plomb	
				sulfate de plomb	
				sulfure de plomb	
				titanate de plomb	
				diazoture de plomb	
				stypnate de plomb	
				hexafluorosilicate de plomb	
		méthanesulfonate de plomb			
		bis(orthophosphate) de triplomb			
		autre sel de plomb			

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique inorganique	métal pauvre		autre composé inorganique du plomb			
	non-métal				azide de plomb	
						bromure d'éthidium
			hydrazine			
			oxyde de carbone			
					monoxyde de carbone	
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			butane		
					isobutane	
				hexane		
					hexane à moins 5 % n-hexane	
				butadiène		
					1,3-butadiène	
					isoprène	
					chlorométhane	
					dichlorométhane	
					trichlorométhane	
					tétrachlorométhane	
					chloroéthane	
					1,2-dichloroéthane	
					1,1,2-trichloroéthane	
					pentachloroéthane	
					1,2-dichloropropane	
					1,2,3-trichloropropane	
					chloroalcane en c10-13	
					bromométhane	
					bromoéthane	
			1,2-dibromoéthane			

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé				1-bromopropane	
					2-bromopropane	
					iodométhane	
					trifluoroiodométhane	
					1,2-dibromo-3-chloropropane	
					2-nitropropane	
					chloroéthylène	
					1,1-dichloroéthylène	
					trichloroéthylène	
					tétrachloroéthylène	
					chloropropylène	
					1,4-dichlorobut-2-ène	
					2,3,4-trichlorobut-1-ène	
					2,3-dichloropropène	
					dichloroacétylène	
					bromoéthylène	
					hexachlorocyclohexane	
					heptachlor	
					chlordane	
					aldrine	
					diéldrine	
					toxafène	
					benzène	
					toluène	
			isopropylbenzène			
			styrène			
			naphtalène			
			benzo[a]anthracène			
			benzo[a]pyrène			

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			benzo[e]acéphé nanthrylène	
				benzo[j]fluorant hène	
				benzo[k]fluorant hène	
					1,4-dichlorobenzène
					α-chlorotoluène
					α,α-dichlorotoluène
					1,1,1-trichlorotoluène
					4-tétrachlorotoluène
					dichlorodiphényl trichloroéthane
					hexachlorobenzène
					1-bromo-3,4,5-trifluorobenzène
					nitrobenzène
					2-nitrotoluène
					2,3-dinitrotoluène
					2,4-dinitrotoluène
					2,5-dinitrotoluène
					2,6-dinitrotoluène
					3,4-dinitrotoluène
					3,5-dinitrotoluène
					2,4-dinitro-6-sec-butylphénol
					dinitrocrésol
					4-nitrodiphényle
					2-nitronaphtalène
			5-nitroacétonaphtène		

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé				p-nitrosophénol	
					1-chloro-4-nitrobenzène	
				éthylèneimine		
				propylèneimine		
			furane et dérivé			
				flusilazole		
				aminotriazole		
				pipérazine		
			quinoléine			
	alcool et polyalcool et dérivé					1,3-dichloro-2-propanol
						2,3-dibromopropan-1-ol
			alcool furfurylique			
			alcool tétrahydrofurfurylique			
	phénol et dérivé		phénol			
			pyrocatéchol			
			hydroquinone			
			pyrogallol			
			bisphénol A			
			2,4,6-trichlorophénol			
			pentachlorophénol			
			2-sec-butyl-4,6-dinitrophénol			
	éther, thioéther et dérivé				chlorométhylméthyléther	
					bis(chlorométhyl)éther	
					2,2-dichlorodiéthyléther	
			dioxanes			
					éthylèneglycolmonoéthyléther	
					éthylèneglycoldiéthyléther	
					diéthylèneglycolmonométhyléther	

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	éter, thioéter et dérivé			oxyde de bis(2-méthoxyéthyle)		
				2-méthoxy-1-propanol		
				safrol		
	époxyde			oxyde d'éthylène		
				oxyde de propylène		
				dioxyde de vinylcyclohexène		
				oxyde de styrène		
				épichlorhydrine		
				dioxyde de butadiène		
				glycidol		
				allylglycidyléter		
				phénylglycidyléter		
				résorcinoldiglycidyléter		
				1-butoxy-2,3-époxypropane		
	aldéhyde				formaldéhyde	
					acétaldéhyde	
					glyoxal	
					crotonaldéhyde	
					chloroacétaldéhyde	
				furfural		
	cétone, quinone, cétène et dérivé				méthylbutylcétone	
				isophorone		
				anthraquinone		
	acide et peracide carboxylique				acide 2-méthoxyacétique	
					acide 2-éthylhexanoïque	
					trans-4-phényl-L-proline	

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	acide et peracide carboxylique				monochlorhydrate de trans-4-cyclohexyl-L-proline	
	ester			phtalate de dibutyle		
				phtalate de di-n-pentyle		
				phtalate de bis(2-éthylhexyle)		
				phtalate de butyle et de benzyle		
				phtalate de bis(2-méthoxyéthyle)		
				acétate de l'éther méthylique de l'éthylèneglycol		
				acétate de l'éther éthylique de l'éthylèneglycol		
				acétate de l'éther méthylique du diéthylèneglycol		
				sulfate de diméthyle		
				sulfate de diéthyle		
					phosphate de tributyle	
					phosphate de tris(2-chloroéthyle)	
					monocrotophos	
					phosphamidon	
					fenthion	
					azaméthiphos	
					phoxime	
					nitrite d'isobutyle	
						carbaryl
				fénoxycarbe		

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
agent chimique organique	sel d'acide carboxylique		acétate de plomb		
			acétate de cobalt		
	lactone et lactame		bêta-propiolactone		
			gamma-caprolactone		
	amide, sulfonamide, phosphoramidate, imide et thiurame		N-méthylformamide		
			N,N-diméthylformamide		
			acétamide		
			acrylamide		
			thiourée		
			propylèthiourée		
			N-méthylacétamide		
			diméthylacétamide		
			linuron		
			thioacétamide		
			formamide		
			flumioxazine		
	amine, imine et dérivé			hydroxylamine	
				glufosinate d'ammonium	
				N-nitrosodiméthylamine	
				N-nitrosodiéthanolamine	
				cyclohexylamine	
				aniline	
				4,4'-méthylènedianiline	
				N,N'-diméthylaniline	
					o-toluidine
					p-toluidine

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	amine, imine et dérivé				6-méthoxy-m-toluidine	
					2,6-xylidine	
					4-aminodiphényle	
					4,4'-diaminobiphényle	
					o-toluidine	
					naphtylamine	
						2-naphtylamine
						o-phénylènediamine
						m-phénylènediamine
						o-anisidine
					3,3'-diméthylbenzidine	
					biphényl-2-ylamine	
					hydrochlorure de 2,4,5-triméthylaniline	
					hydrochlorure de 5-nitro-o-toluidine	
					4-chloroaniline	
					3,3'-dichlorobenzidine	
					4,4'-méthylène-bis-orthochloraniline	
					4-chloro-2-toluidine	
					5-nitro-o-toluidine	
					2-aminophénol	
			4-aminophénol			
			3,3'-diméthoxybenzidine			
			sulfate de benzidine			

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	amine, imine et dérivé		diphénylguanidine			
			N-méthyl-N'-nitro-N-nitrosoguanidine			
	dérivé hydrazine, dérivé hydrazo, dérivé azoïque et diazoïque, dérivé azoxy			dérivé hydrazine		
					phénylhydrazine	
					hydrazobenzène	
				diazométhane		
	nitrile, cyanate, isocyanate et cyanurate			acrylonitrile		
				bromoxynil		
				loxynil		
			cyanamide			
				isocyanate de méthyle		
				toluène-2,4-diisocyanate		
				toluène-2,6-diisocyanate		
				diphénylméthanediisocyanate		
	peroxyde et disulfure			hydroperoxyde de tert-butyle		
			disulfure			
	composé organique des métaux			dérivé méthylique du mercure		

# Agent biologique

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
microbiologique	bactérie		<i>bacillus anthracis</i>		
			<i>brucella abortus</i>		
			<i>brucella canis</i>		
			<i>brucella melitensis</i>		
			<i>brucella suis</i>		
			<i>chlamydia psittaci</i> aviaire ou non		
			<i>coxiella burnetii</i>		
			<i>escherichia coli</i> entérotoxigène		
			<i>francisella tularensis</i> type a		
			<i>mycobacterium africanum</i>		
			<i>mycobacterium bovis</i>		
			<i>mycobacterium leprae</i>		
			<i>mycobacterium microti</i>		
			<i>mycobacterium tuberculosis</i>		
			<i>mycobacterium ulcerans</i>		
			<i>pseudomonas mallei</i>		
			<i>pseudomonas pseudomallei</i>		
			<i>rickettsia akari</i>		
			<i>rickettsia australis</i>		
			<i>rickettsia conorii</i>		
			<i>rickettsia prowazekii</i>		
			<i>rickettsia rickettsii</i>		
	<i>rickettsia siberica</i>				
	<i>rickettsia tsutsugamushi</i>				

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
microbiologique	bactérie		rickettsia typhi (rickettsia mooseri)			
			salmonella typhi			
			shigella dysenteriae			
			yersinia pestis			
	champignon, moisissure				blastomyces dermatitidis	
					cladosporium bantianum	
					coccidioides immitis	
					histoplasma capsulatum capsulatum	
					histoplasma capsulatum duboisii	
					histoplasma capsulatum farciminosum	
					paracoccidioides brasiliensis	
	parasite				leishmania brasiliensis	
					leishmania canine leishmania infantum	
					leishmania donovani	
					leishmania guyanensis	
					leishmania panamensis	
					trypanosoma brucei rhodesiense	
					trypanosoma cruzi	
						echinococcus granulosus
						echinococcus multilocularis multicolaris

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
microbiologique	parasite				echinococcus vogeli	
					taenia solium	
					naegleria fowleri	
					plasmodium falciparum	
	virus			virus guararito		
				virus junin (virus de la fièvre hémorragique argentine)		
				virus lassa		
				virus machupo		
					virus oropouche	
					hantaan	
					virus belgrade	
					virus muerto canyon	
					virus séoul	
					virus de la fièvre hémorragique de crimée (virus de la fièvre)	
					virus de la fièvre de la vallée du rift	
					coronavirus respiratoire humain	
					virus ebola	
					virus ebola reston	
					virus ebola s	
					virus ebola z	
					virus marburg	
					virus absettarov	
					virus de la dengue type 14	
					virus de la fièvre hémorragique d'omsk	
					virus de la fièvre jaune	
					virus de la forêt de kysanur	

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
microbiologique	virus		virus de l'encéphalite à tiques d'europe centrale		
			virus de l'encéphalite américaine de saint-louis		
			virus de l'encéphalite de la vallée de murray australie		
			virus de l'encéphalite japonaise		
			virus de l'encéphalite vernoestivale		
			virus de l'hépatite c hcv vhc		
			virus de loopingill		
			virus hanzalova		
			virus hypr		
			virus kumlinge		
			virus negishi		
			virus powassan		
			virus rocio		
			virus wesselsbron		
			virus west nile		
			virus de l'hépatite b hbv vhb		
			herpèsvirus b du cercopithèque (herpesvirus simiae)		
			herpèsvirus des singes patas		
					virus de l'influenza type a aviaire (virus de la grippe type

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
microbiologique	virus			virus de la variole	
				virus de la variole du singe	
				virus de l'alastrim	
			vih hiv (virus de l'immunodéficience humaine virus du sida)		
			virus de la chauvesouris du lagos (virus lagos bat)		
			virus de la rage		
			virus duenhage		
			virus mokola		
				virus chikungunya	
				virus de l'encéphalite équine est-américaine	
				virus de l'encéphalite équine ouest-américaine	
				virus de l'encéphalite équine vénézuélienne	
				virus everglades	
				virus mayaro	
				virus mucambo	
				virus ndumu	
				virus tomate	
				agent de la maladie de creutzfeldt-jakob	
				agent de l'encéphalopathie bovine spongiforme	

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
microbiologique	virus		agent du syndrome de gertsman-straussler-scheinker		
			agent du kuru		

## Roche et autre substance minérale

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
roche	roche sédimentaire				silice cristalline
substance minérale	minéral silicate	amiante (fibre)			
			actinolite		
			amosite		
			crocidolite		
			trémolite		
		chrysotile			

## Agent physique

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
pression barométrique	hyperbarie				
rayonnement ionisant					
rayonnement ionisant	rayonnement $\alpha$				
	rayonnement $\beta$				
	rayonnement $\gamma$				
	rayonnement neutron				
	rayonnement X				

## Produit ou procédé industriel

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
produit, matériau ou procédé industriel	alliage	alliage de plomb et arsenic				
	matériel et produit industriel divers				basic red 9	
					direct black 38	
					direct blue 6	
					direct brown 95	
					direct red 28	
					plomb (rouge de chromate, de molybdate et de sulfate de)	
produit d'origine humaine, animale ou végétale	produit d'origine végétale		poussière de bois			

## Equipement, outil, machine et engin

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
matériel et engin	dispositif de travail en hauteur	échafaudage			
			échafaudage roulant		
			échafaudage temporaire		
			échafaudage de fortune		
			autre échafaudage		

THÉSAURUS Version 2023  
HARMONISÉS