

Janv.  
2022

# ANNEXE

Guide complet de description  
et d'utilisation des Thésaurus Harmonisés

THÉSAURUS Version 2022  
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	
						ériorite
	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	
				chlorure de cadmium		

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
agent chimique inorganique	métal de transition			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
			sulfate de cobalt		

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
agent chimique inorganique	métal de transition		mercure		
				chlorure mercurique	
			nickel		
			oxyde de nickel		
				dihydroxyde de nickel	
				nitrate de nickel	
				sulfate 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	
			autre composé inorganique du plomb		
	non-métal				azide de plomb

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
agent chimique inorganique	non-métal				bromure d'éthidium
			hydrazine		
			oxyde de carbone		
				monoxyde de carbone	
					sulfure 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
					1-bromopropane
					2-bromopropane

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé				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	
					styrène	
					naphtalène	
					benzo[a]anthracène	
					benzo[a]pyrène	
					benzo[e]acéphénanthrylène	
					benzo[j]fluoranthène	
			benzo[k]fluoranthène			

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé				1,4-dichlorobenzène	
					α-chlorotoluène	
					α,α-dichlorotoluène	
					1,1,1-trichlorotoluène	
					4-tétrachlorotoluène	
					dichlorodiphényltrichloroéthane	
					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	
					p-nitrosophénol	
					1-chloro-4-nitrobenzène	
					éthylèneimine	
					propylèneimine	
				furane et dérivé		

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	hydrocarbure 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			
			hydroquinone			
			pyrogallol			
			bisphénol A			
			2,4,6-trichlorophénol			
			pentachlorophénol			
			2-sec-butyl-4,6-dinitrophénol			
		3,5-dinitro-2-hydroxytoluène				
	éther, thioéther et dérivé				chlorométhylméthyléther	
					bis(chlorométhyl)éther	
					2,2-dichlorodiéthyléther	
			dioxanes			
					éthylèneglycolmonoéthyléther	
					diéthylèneglycolmonométhyléther	
					oxyde de bis(2-méthoxyéthyle)	
					2-méthoxy-1-propanol	
					safrol	
	époxyde		oxyde d'éthylène			

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	époxyde		oxyde de propylène			
			dioxyde de vinylcyclohexène			
			oxyde de styrène			
			dioxyde de butadiène			
			glycidol			
			allylglycidyléther			
			phénylglycidyléther			
			résorcinoldiglycidyléther			
			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	
						monochlorhydrate de trans-4-cyclohexyl-L-proline
	ester				phtalate de dibutyle	
				phtalate de di-n-pentyle		

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	ester			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	
		sel d'acide carboxylique		acétate de plomb		
				acétate de cobalt		
		lactone et lactame		bêta-propiolactone		
				gamma-caprolactone		

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
agent chimique organique	amide, sulfonamide, phosphoramidate, imide et thiurame		N-méthylformamide		
			N,N-diméthylformamide		
			acétamide		
			acrylamide		
			thiourée		
			propylèthiourée		
			N-méthylacétamide		
			diméthylacétamide		
			linuron		
			thioacétamide		
			formamide		
		flumioxazine			
				hydroxylamine	
				glufosinate d'ammonium	
				N-nitrosodiméthylamine	
				N-nitrosodiéthylamine	
				cyclohexylamine	
				aniline	
				4,4'-méthylènedianiline	
				N,N'-diméthylaniline	
					o-toluidine
					p-toluidine
					6-méthoxy-m-toluidine
				2,6-xylidine	
			4-aminodiphényle		
			4,4'-diaminobiphényle		

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	amine, imine et dérivé			o-tolidine		
				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-tolidine	
					4-chloroaniline	
					3,3'-dichlorobenzidine	
					4,4'-méthylène-bis-orthochloraniline	
					4-chloro-2-tolidine	
					5-nitro-o-tolidine	
					2-aminophénol	
					4-aminophénol	
					3,3'-diméthoxybenzidine	
				diphénylguanidine		
				N-méthyl-N'-nitro-N-nitrosoguanidine		

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	dérivé hydrazine, dérivé hydrazo, dérivé azoïque et diazoïque, dérivé azoxy		dérivé hydrazine			
				phénylhydrazine		
				hydrazobenzène		
	nitrile, cyanate, isocyanate et cyanurate			diazométhane		
				acrylonitrile		
				bromoxynil		
				loxynil		
		cyanamide				
				isocyanate de méthyle		
				toluène-2,4-diisocyanate		
				toluène-2,6-diisocyanate		
	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
microbiologie	bactérie		bacillus anthracis		
			brucella abortus		
			brucella canis		
			brucella melitensis		
			brucella suis		
			coxiella burnetii		
			escherichia coli entérotoxigène		
			francisella tularensis type a		

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
microbiologie	bactérie		mycobacterium africanum			
			mycobacterium bovis			
			mycobacterium leprae			
			mycobacterium microti			
			mycobacterium tuberculosis			
			mycobacterium ulcerans			
			pseudomonas mallei			
			pseudomonas pseudomallei			
			rickettsia akari			
			rickettsia canada			
			rickettsia conorii			
			rickettsia montana			
			rickettsia prowazekii			
			rickettsia rickettsii			
			rickettsia tsutsugamushi			
			rickettsia typhi (rickettsia mooseri)			
			salmonella typhi			
			shigella dysenteriae			
			yersinia pestis			
		champignon, moisissure			blastomyces dermatitidis	
					cladosporium bantianum	
					coccidioides immitis	
					histoplasma capsulatum capsulatum	

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
microbiologie	champignon, moisissure			histoplasma capsulatum duboisii	
				paracoccidioides brasiliensis	
	parasite			leishmania brasiliensis	
				leishmania donovani	
				trypanosoma brucei rhodesiense	
				trypanosoma cruzi	
					echinococcus granulosus
					echinococcus multilocularis multicoloris
					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	
			virus ebola		

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
microbiologie	virus		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		
			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 powassan		
	virus rocio				
	virus wesselsbron				
	virus west Nile				

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
microbiologie	virus		virus de l'hépatite b hbv vhb		
			virus de l'hépatite d		
			herpèsvirus b du cercopithèque (herpesvirus simiae)		
			herpèsvirus des singes patas		
				virus de la variole	
				virus de la variole du singe	
				virus de l'alastrim	
				siv (virus de l'immunodéficience du singe)	
			vih hiv (virus de l'immunodéficience humaine virus du sida)		
			virus de la rage		
				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	

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
microbiologie	virus		agent de la maladie de creutzfeldt-jakob		
			agent de l'encéphalopathie bovine spongiforme		
			agent du syndrome de gertsman-sträussler-scheinker		
			agent du kuru		
			virus de l'hépatite e		

## 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 silicaté	amiante (fibre)			
			actinolite		
			amosite		
			crocidolite		
			trémolite		
		chrysotile			

## Agent physique

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
rayonnement et champ électromagnétique	rayonnement ionisant				
		rayonnement $\alpha$			
		rayonnement $\beta$			
		rayonnement $\gamma$			
		rayonnement neutron			

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
rayonnement et champ électromagnétique	rayonnement ionisant	rayonnement mixte			
		rayonnement X			
travail en hauteur					

## Produit ou procédé industriel

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
produit, matériau ou procédé industriel	matériel et produit industriel divers			basic green 4	
				violet base 3	
				direct black 38	
				direct blue 6	
				direct red 28	
produit d'origine humaine, animale ou végétale	produit d'origine végétale		poussière de bois		

## Équipement, outil, machine et engin de travail

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		

