

Janv.  
2022

# ANNEXE

Guide complet de description  
et d'utilisation des Thésaurus Harmonisés

THÉSAURUS Version 2022  
HARMONISÉS

Thésaurus Harmonisés  
des Expositions Professionnelles

**Index qualificatif *Agent cancérogène,  
mutagène, reprotoxique (1a, 1b, 2)***

## Agent chimique

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique inorganique	métalloïde		oxyde d'arsenic			
				anhydride arsénieux		
				anhydride arsenique		
					arséniat de plomb	
					érianite	
	métal de transition				trioxyde de chrome	
						chromate de zinc
				oxyde de nickel		
					dihydroxyde de nickel	
					nitrate de nickel	
					sulfate de nickel	
	métal pauvre				disulfure de trinickel	
					antimoniat de plomb	
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			butane		
					isobutane	
				butadiène		
					1,3-butadiène	
	éther, thioéther et dérivé				chlorométhylméthyléther	
					bis(chlorométhyl)éther	
	amine, imine et dérivé				4-aminodiphényle	
					4,4'-diaminobiphényle	
					naphtylamine	
						2-naphtylamine

## 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		
			tremolite		
		chrysotile			

## Produit ou procédé industriel

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
produit, matériau ou procédé industriel	substance d'origine végétale		poussière de bois		

## 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	
	metal 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		
				sulfate de cadmium		
				sulfure de cadmium		
						chromate de cobalt
						chromate de calcium
						chromate de lithium
					chromate de plomb	
					chromate de potassium	
					chromate de sodium	

Index Cancérogène 1B

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
agent chimique inorganique	métal de transition				chromate de strontium
					dichromate de lithium
					dichromate de potassium
					dichromate de rubidium
					dichromate de sodium
					dichromate de sodium hydrate
					tris(chromate) de dichrome
				dichlorure de chromyle	
			cobalt		
				chlorure de cobalt	
				fluorure de cobalt	
				nitrate de cobalt	
				sulfate de cobalt	
		non-métal	hydrazine		
agent chimique organique	hydrocarbure et derive				isoprène
					1,2 dichloroéthane
					1,2-dichloropropane
					1,2,3-trichloropropane
					1,2 dibromoéthane
					1,2-dibromo-3-chloropropane
					2-nitropropane
					trichloroéthylène
					chloropropylène
					1,4-dichlorobut-2-ène
					bromoéthylène
				benzène	
				benzo[a]anthracène	
				benzo[a]pyrène	

**Index Cancérogène 1B**

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			benzo[e]acéphénanthrylène		
				benzo[j]fluoranthène		
				benzo[k]fluoranthène		
					α-chlorotoluène	
					1,1,1-trichlorotoluène	
					4-tetrachlorotoluène	
					hexachlorobenzène	
					2-nitrotoluène	
					2,3-dinitrotoluène	
					2,4-dinitrotoluène	
					2,5-dinitrotoluène	
					2,6-dinitrotoluène	
					3,4-dinitrotoluène	
					3,5-dinitrotoluène	
					4-nitrodiphenyle	
					2-nitronaphtalène	
					5-nitroacetonaphtène	
					éthylèneimine	
					propylèneimine	
				furane et dérivé		
				quinoléine		
		alcool et polyalcool et dérivé				1,3-dichloro-2-propanol
						2,3-dibromopropan-1-ol
				alcool tetrahydrofurfurylique		
		éther, thioéther et dérivé			safrol	

**Index Cancérogène 1B**

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	époxyde		oxyde d'éthylène			
			oxyde de propylène			
			oxyde de styrène			
			dioxyde de butadiène			
			glycidol			
			phénylglycidyléther			
	aldéhyde			formaldéhyde		
	cétone, quinone, cétène et dérivé		anthraquinone			
	ester				sulfate de diméthyle	
					sulfate de diéthyle	
					nitrite d'isobutyle	
	sel d'acide carboxylique		acétate de cobalt			
	lactone et lactame		beta-propiolactone			
			gamma-caprolactone			
	amide, sulfonamide, phosphoramidate, imide et thiurame		acrylamide			
			thioacetamide			
	amine, imine et dérivé				N-nitrosodiméthylamine	
					N-nitrosodiéthylamine	
					4,4'-méthylènedianiline	
						o-toluidine
						6-méthoxy-m-toluidine
					o-toluidine	
						o-anisidine

**Index Cancérogène 1B**

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
agent chimique organique	amine, imine et derive			3,3'-diméthylbenzidine	
				hydrochlorure de 2,4,5-triméthylaniline	
				4-chloroaniline	
				3,3'-dichlorobenzidine	
				4,4'-méthylène-bis-orthochloraniline	
				4-chloro-2-toluidine	
				3,3'-diméthoxybenzidine	
			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		
	époxyde		résocinoldiglycidyléther		

## Agent chimique

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique inorganique	métalloïde		oxyde d'antimoine			
				trioxyde d'antimoine		
	métal de transition				diiodure de cadmium	
			oxyde de titane			
			nickel			
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé				chlorométhane	
					dichlorométhane	
					trichlorométhane	
					tétrachlorométhane	
					chloroéthane	
					1,1,2-trichloroéthane	
					pentachloroéthane	
					chloroalcane enc10-13	
					bromoéthane	
					iodométhane	
					1,1-dichloroéthylène	
					tétrachloroéthylène	
					2,3,4-trichlorobut-1-ène	
					dichloroacétylène	
					hexachlorocyclohexane	
					heptachlor	
					chlordane	
					aldrine	
					diéldrine	
					toxafène	
				styrène		
				naphtalène		

Index Cancérogène 2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé				1,4-dichlorobenzène	
					α,α-dichlorotoluène	
					dichlorodiphenyl trichloroéthane	
					1-bromo-3,4,5-trifluorobenzène	
					nitrobenzène	
					1-chloro-4-nitrobenzène	
					flusilazole	
	alcool et polyalcool et dérivé		alcool furfurylique			
	phénol et derive		hydroquinone			
			2,4,6-trichlorophénol			
			pentachlorophénol			
	éther, thioéther et dérivé				2,2-dichlorodiéthyléter	
			dioxanes			
	époxyde		dioxyde de vinylcyclohexène			
			allylglycidyléter			
			1-butoxy-2,3-époxypropane			
	aldéhyde				acétaldéhyde	
					chloroacétaldéhyde	
			furfural			
	cétone, quinone, cétène et dérivé		isophorone			
	ester					phosphate de tributyle
						phosphate de tris(2-chloroéthyle)
						carbaryl
						azaméthiphos
						fénoxycarbe

Index Cancérogène 2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	amide, sulfonamide, phosphoramide, imide et thiurame		acétamide			
			thiourée			
			linuron			
			formamide			
	amine, imine et dérivé				hydroxylamine	
					aniline	
					N,N'-diméthylaniline	
						p-toluidine
						2,6-xylidine
						o-phénylènediamine
					biphényl-2-ylamine	
					hydrochlorure de 5-nitro-o-toluidine	
				5-nitro-o-toluidine		
	nitrile, cyanate, isocyanate et cyanurate		cyanamide			
				toluène-2,4-diisocyanate		
				toluène-2,6-diisocyanate		
				diphénylméthane diisocyanate		

## 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			violet base 3	

## Agent chimique

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique inorganique	halogène			pentafluorure de brome		
					fluorure de cadmium	
	métal de transition				hydroxyde de cadmium	
					chlorure de cadmium	
					sulfate de cadmium	
					trioxyde de chrome	
						chromate de potassium
						chromate de sodium
						dichromate de lithium
						dichromate de potassium
						dichromate de rubidium
						dichromate de sodium
						dichromate de sodium hydraté
					dichlorure de chromyle	
		agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			butane
					isobutane	
					butadiène	
						1,3-butadiène
						1,2-dibromo-3-chloropropane
					benzène	
					benzo[a]pyrène	
						2-nitrotoluène
						2,3-dinitrotoluène
						2,4-dinitrotoluène
						2,5-dinitrotoluène
						2,6-dinitrotoluène

Index Mutagène 1B

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé				3,4-dinitrotoluène	
					3,5-dinitrotoluène	
					éthylèneimine	
	époxyde			oxyde d'éthylène		
				oxyde de propylène		
				dioxyde de butadiène		
	ester				sulfate de diéthyle	
	amide, sulfonamide, phosphoramide, imide et thiurame			acrylamide		

## Agent chimique

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique inorganique	métal de transition		cadmium			
			oxyde de cadmium			
				sulfure de cadmium		
			cobalt			
				chlorure de cobalt		
				fluorure de cobalt		
				nitrate de cobalt		
				sulfate de cobalt		
				chlorure mercurique		
				dihydroxyde de nickel		
				nitrate de nickel		
				sulfate de nickel		
				disulfure de trinickel		
			oxyde de vanadium			
	non-métal				bromure d'éthidium	
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé				isoprène	
					bromométhane	
					trifluoroiodomét hane	
					trichloroéthylène	
					2,3-dichloropropène	
					dinitrocrésol	
					p-nitrosophénol	
					1-chloro-4-nitrobenzène	
				furane et dérivé		
					quinoléine	
	phénol et dérivé		phénol			
			hydroquinone			
			pyrogallol			
		3,5-dinitro-2-hydroxytoluène				

Index Mutagène 2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
agent chimique organique	éther, thioéther et dérivé			safrol	
	époxyde		glycidol		
			allylglycidyléther		
			phénylglycidyléther		
			resorcinoldiglycidyléther		
			1-butoxy-2,3-époxypropane		
	aldéhyde			formaldéhyde	
				glyoxal	
				crotonaldéhyde	
	ester			sulfate de diméthyle	
					monocrotophos
					phosphamidon
					fenthion
	sel d'acide carboxylique		acétate de cobalt		
	amine, imine et dérivé			aniline	
				4,4'-méthylènedianiline	
					o-phénylènediamine
					m-phénylènediamine
					o-anisidine
				4-chloro-2-toluidine	
			2-aminophénol		
			4-aminophénol		
dérivé hydrazine, dérivé hydrazo, dérivé azoïque et diazoïque, dérivé azoxy			phénylhydrazine		
péroxyde et disulfure		hydroperoxyde de tert-butyle			

## Agent chimique

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique inorganique	métalloïde				arséniate de plomb	
	métal de transition				chromate de plomb	
	métal pauvre			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	
			oxyde de carbone			
				monoxyde de carbone		
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé				1,2-dibromo-3-chloropropane	
	sel d'acide carboxylique		acétate de plomb			

## Agent chimique

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
agent chimique inorganique	halogène			pentafluorure de brome	
					fluorure de cadmium
	métalloïde			acide borique	
				acide perborique	
	métal de transition			chlorure de cadmium	
				sulfate de cadmium	
					chromate de sodium
					dichromate de lithium
					dichromate de potassium
					dichromate de rubidium
					dichromate de sodium
					dichromate de sodium hydrate
					chlorure de cobalt
					fluorure de cobalt
					nitrate de cobalt
					sulfate de cobalt
			mercure		
					dihydroxyde de nickel
			nitrate de nickel		
			sulfate de nickel		
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé				1,2,3-trichloropropane
					1-bromopropane
					2-bromopropane
					benzo[a]pyrène

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé				2,4-dinitro-6-sec-butylphénol	
				flusilazole		
	phénol et dérivé		bisphénol A			
			2-sec-butyl-4,6-dinitrophénol			
	éther, thioéther et dérivé				éthylèneglycolmonoéthyléther	
					oxyde de bis(2-méthoxyéthyle)	
					2-méthoxy-1-propanol	
	époxyde		glycidol			
			oxyde d'éthylène			
	acide et peracide carboxylique				acide 2-méthoxyacétique	
	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	
						phosphate de tris(2-chloroéthyle)
sel d'acide carboxylique		acétate de cobalt				
amide, sulfonamide, phosphoramidate, imide et thiurame		N-méthylformamide				

Index Reprotoxique 1B

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
agent chimique organique	amide, sulfonamide, phosphoramidate, imide et thiurame		N,N-diméthylformamide		
			N-méthylacétamide		
			diméthylacétamide		
			linuron		
			formamide		
			flumioxazine		
	amine, imine et dérivé			glufosinate d'ammonium	

## Agent chimique

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
agent chimique inorganique	métal de transition		cadmium		
			oxyde de cadmium		
				sulfure de cadmium	
				trioxyde de chrome	
				chlorure mercurique	
			oxyde de vanadium		
	non-métal				sulfure de carbone
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			hexane	
					hexane à moins 5% n-hexane
				toluène	
					4-tétrachlorotoluène
					nitrobenzène
					2-nitrotoluène
					2,3-dinitrotoluène
					2,4-dinitrotoluène
					2,5-dinitrotoluène
					2,6-dinitrotoluène
					3,4-dinitrotoluène
					3,5-dinitrotoluène
					aminotriazole
					piperazine
	alcool et polyalcool et dérivé				2,3-dibromopropan-1-ol
	éther, thioéther et dérivé			diéthylèneglycol monométhyléther	
	époxyde		allylglycidyléther		

Index Reprotoxique 2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
agent chimique organique	cétone, quinone, cétène et dérivé			méthylbutylcétone	
	acide et peracide carboxylique			acide 2-éthylhexanoïque	
				trans-4-phényl-L-proline	
					monochlorhydrate de trans-4-cyclohexyl-L-proline
	ester			acetate de l'ether méthylique du diéthylèneglycol	
					phoxime
	amide, sulfonamide, phosphoramidate, imide et thiurame			acrylamide	
				thiourée	
				propylènthiourée	
	amine, imine et dérivé				cyclohexylamine
				diphénylguanidine	
	nitrile, cyanate, isocyanate et cyanurate			bromoxynil	
				loxynil	
				isocyanate de méthyle	
peroxyde et disulfure	disulfure				
composé organique des métaux			dérivé méthylique du mercure		

## 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	
				direct black 38	
				direct bleu 6	
				direct red 28	

