

Janv.
2022

ANNEXE

Guide complet de description
et d'utilisation des Thésaurus Harmonisés

THÉSAURUS Version 2022
HARMONISÉS

Thésaurus Harmonisés
des Expositions Professionnelles
Index qualificatif
Suivi post exposition

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
				béryllium		
	métal alcalino-terreux		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			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
		mercure			

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique inorganique	métal de transition		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
						bromure d'éthidium
			hydrazine			

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
agent chimique inorganique	non-métal		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
			iodométhane		
			trifluoroiodométhane		

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé				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
			1,4-dichlorobenzène		
			α-chlorotoluène		

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé				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	
					flusilazole
					aminotriazole
			pipérazine		
			quinoléine		

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	alcool et polyalcool et dérivé				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			
	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		
				oxyde de propylène		
				dioxyde de vinylcyclohexène		
				oxyde de styrène		

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	époxyde		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	
					phtalate de bis(2-éthylhexyle)	
					phtalate de butyle et de benzyle	
					phtalate de bis(2-méthoxyéthyle)	

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
agent chimique organique	ester			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	
		amide, sulfonamide, phosphoramide, imide et thiurame		N-méthylformamide	
				N,N-diméthylformamide	
				acétamide	
				acrylamide	
				thiourée	

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
agent chimique organique	amide, sulfonamide, phosphoramidate, imide et thiurame		propylène thiourée			
			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
						6-méthoxy-m-toluidine
						2,6-xylidine
					4-aminodiphényle	
					4,4'-diaminobiphényle	
					o-toluidine	
					naphtylamine	
						2-naphtylamine
						o-phénylènediamine
						m-phénylènediamine

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
agent chimique organique	amine, imine et dérivé				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	
				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		

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
agent chimique organique	nitrile, cyanate, isocyanate et cyanurate		toluène-2,4-diisocyanate		
			toluène-2,6-diisocyanate		
			diphénylméthane diisocyanate		
	peroxyde et disulfure		hydroperoxyde de tert-butyle		
		disulfure			
composé organique des métaux		dérivé méthylique du mercure			

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
ambiance thermique et hygrométrie	ambiance thermique	ambiance thermique extrême			
			ambiance thermique chaude extrême		

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
ambiance thermique et hygrométrie	ambiance thermique		ambiance thermique froide extrême			
pression	pression supérieure à la pression atmosphérique					
vibration	vibration transmise au système main/bras					
	vibration transmise au système main/bras	vibration transmise au système main/bras supérieure au seuil d'alerte				
	vibration sonore				bruit supérieur à 80 dB	
					bruit supérieur à 85 dB	
					bruit supérieur à 87 dB	
					bruit impulsionnel supérieur aux pressions de crête de 135 dB	
					bruit impulsionnel supérieur aux pressions de crête de 137 dB	
					bruit impulsionnel supérieur aux pressions de crête de 140 dB	
	vibration transmise corps entier					
vibration transmise corps entier	vibration transmise corps entier supérieure au seuil d'alerte					

Facteur biomécanique

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
travail avec force	manutention de charge, manutention de personne				
	manutention de charge, manutention de personne	soulèvement de charge (déplacement vertical)			
			soulèvement de charge au-dessus du plan de l'épaule		
			soulèvement de charge difficile à saisir		
			autre soulèvement de charge (déplacement vertical)		
		port de charge (déplacement horizontal)			
			port de charge au-dessus du plan de l'épaule		
			port de charge difficile à saisir		
mouvement répétitif	mouvement répétitif du membre supérieur				
	mouvement répétitif du membre supérieur	mouvement répétitif du coude			
		mouvement répétitif de l'épaule			
		mouvement répétitif de pronosupination			
		mouvement répétitif poignet, main et doigt			

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	
mouvement répétitif	mouvement répétitif du membre supérieur		mouvement répétitif de la main et des doigts			
			mouvement répétitif du poignet			
posture	posture du membre supérieur		posture de l'épaule en abduction			
			posture de l'épaule en antépulsion			
			posture de l'épaule en rétropulsion			
			posture de l'épaule avec élévation de l'épaule			
			posture du poignet en extension			
			posture du poignet en flexion			
	posture du tronc	posture du tronc en rotation et antéflexion du rachis				
		posture du tronc en flexion				
		posture du tronc en extension				
	posture du cou	posture du cou en rotation				
		posture du cou en flexion				
		posture du cou en latéroflexion				
		posture du cou en extension				

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		

Facteur organisationnel, relationnel et éthique

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
exigence inhérente à l'activité	horaire de travail	travail posté			
			travail posté sans plage horaire de nuit		
			travail posté avec plage horaire de nuit		
		travail de nuit			
			travail de nuit régulier		

