

Déc.
2022

ANNEXE

Guide d'aide à la saisie facilitée Thésaurus Harmonisés et supports dérivés

THÉSAURUS Version 2023
HARMONISÉS

Thésaurus Harmonisés des Expositions Professionnelles

Index par qualificatif :

Valeur d'exposition professionnelle

Agent chimique

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP		
agent chimique inorganique	halogène		brome			0,7 mg/m ³		
				fluor			1,58 mg/m ³	
					acide fluorhydrique		1,5 mg/m ³	
	métalloïde					arsénite de plomb	0,1 mg/m ³	
						arséniate de plomb	0,1 mg/m ³	
	métal alcalin			lithium			0,02 mg/m ³	
	métal alcalino-terreux			baryum				0,5 mg/m ³
			béryllium et ses composés inorganiques					0,0006 mg/m ³
				béryllium				0,0006 mg/m ³
				isotope du béryllium				0,0006 mg/m ³
					béryllium 7			0,0006 mg/m ³
				oxyde de béryllium				0,0006 mg/m ³
				sel de béryllium				0,0006 mg/m ³
					chlorure de béryllium			0,0006 mg/m ³
					fluorure de béryllium			0,0006 mg/m ³
				oxyfluorure de béryllium			0,0006 mg/m ³	

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP	
agent chimique inorganique	métal alcalino-terreux			silicate double de zinc et de béryllium		0,0006 mg/m ³	
				sulfate de béryllium		0,0006 mg/m ³	
				autre sel de béryllium		0,0006 mg/m ³	
			autre composé inorganique du béryllium			0,0006 mg/m ³	
			oxyde de calcium			1 mg/m ³	
					hydroxyde de calcium	1 mg/m ³	
	métal de transition		argent				0,1 mg/m ³
			cadmium et ses composés inorganiques				0,004 mg/m ³
			cadmium				0,004 mg/m ³
			oxyde de cadmium				0,004 mg/m ³
			base de cadmium				0,004 mg/m ³
					hydroxyde de cadmium		0,004 mg/m ³
				sel de cadmium			0,004 mg/m ³
					chlorure de cadmium		0,004 mg/m ³

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP	
agent chimique inorganique	métal de transition			sulfate de cadmium		0,004 mg/m ³	
				sulfure de cadmium		0,004 mg/m ³	
				diiodure de cadmium		0,004 mg/m ³	
				autre sel de cadmium		0,004 mg/m ³	
			autre composé inorganique du cadmium			0,004 mg/m ³	
			chrome			2 mg/m ³	
			oxyde de chrome			2 mg/m ³	
					trioxyde de chrome		0,001 mg/m ³
					acide chromique		0,001 mg/m ³
						chromate de cobalt	0,001 mg/m ³
						chromate de calcium	0,001 mg/m ³
						chromate de lithium	0,001 mg/m ³
						chromate de plomb	0,001 mg/m ³
						chromate de potassium	0,001 mg/m ³
						chromate de sodium	0,001 mg/m ³
						chromate de strontium	0,001 mg/m ³
						chromate de zinc	0,001 mg/m ³

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP
agent chimique inorganique	métal de transition				dichromate de lithium	0,001 mg/m ³
					dichromate de potassium	0,001 mg/m ³
					dichromate de rubidium	0,001 mg/m ³
					dichromate de sodium	0,001 mg/m ³
					dichromate de sodium hydraté	0,001 mg/m ³
					tris(chromate) de dichrome	0,001 mg/m ³
					chlorure de chrome	2 mg/m ³
					dichlorure de chromyle	0,001 mg/m ³
					sulfate de chrome	2 mg/m ³
					autre sel de chrome	2 mg/m ³
					manganèse et ses composés inorganiques	0,2 mg/m ³
					manganèse	0,2 mg/m ³
					isotope du manganèse	0,2 mg/m ³

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP	
agent chimique inorganique	métal de transition			manganèse 54		0,2 mg/m3	
			oxyde de manganèse			0,2 mg/m3	
				dioxyde de manganèse		0,2 mg/m3	
				autre oxyde de manganèse		0,2 mg/m3	
			sel de manganèse			0,2 mg/m3	
				permanganate		0,2 mg/m3	
				autre sel de manganèse		0,2 mg/m3	
			autre composé inorganique du manganèse			0,2 mg/m3	
		mercure et ses composés inorganiques					0,02 mg/m3
			mercure				0,02 mg/m3
			oxyde de mercure				0,02 mg/m3
			sel de mercure				0,02 mg/m3
					arséniate de mercure		0,02 mg/m3
					chlorate mercureux		0,02 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP
agent chimique inorganique	métal de transition			chlorate mercurique		0,02 mg/m3
				chlorure mercureux		0,02 mg/m3
				chlorure mercurique		0,02 mg/m3
				iodure de mercure		0,02 mg/m3
				nitrate de mercure		0,02 mg/m3
				oxycyanate de mercure		0,02 mg/m3
				sulfure de mercure		0,02 mg/m3
				sulfate de mercure		0,02 mg/m3
				thiocyanate de mercure		0,02 mg/m3
			autre sel de mercure		0,02 mg/m3	
		métal pauvre	plomb et ses composés inorganiques			
			plomb			0,1 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP
agent chimique inorganique	métal pauvre		oxyde de plomb			0,1 mg/m ³
				monoxyde de plomb		0,1 mg/m ³
				dioxyde de plomb		0,1 mg/m ³
				tétraoxyde de plomb		0,1 mg/m ³
			sel de plomb			0,1 mg/m ³
				carbonate de plomb		0,1 mg/m ³
				antimoniade de plomb		0,1 mg/m ³
				bromure de plomb		0,1 mg/m ³
				fluorure de plomb		0,1 mg/m ³
				nitrate de plomb		0,1 mg/m ³
				silicate de plomb		0,1 mg/m ³
				sulfate de plomb		0,1 mg/m ³
				sulfure de plomb		0,1 mg/m ³
				titanate de plomb		0,1 mg/m ³
				diazoture de plomb		0,1 mg/m ³
				stypnate de plomb		0,1 mg/m ³
			hexafluorosilicate de plomb		0,1 mg/m ³	

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP	
agent chimique inorganique	métal pauvre			méthanesulfonate de plomb		0,1 mg/m ³	
				bis(orthophosphate) de triplomb		0,1 mg/m ³	
				autre sel de plomb		0,1 mg/m ³	
			autre composé inorganique du plomb			0,1 mg/m ³	
	non-métal				monoxyde d'azote		2,5 mg/m ³
					dioxyde d'azote		0,96 mg/m ³
					ammoniac (NH ₃)		7 mg/m ³
						azide de plomb	0,1 mg/m ³
						azide de sodium	0,1 mg/m ³
			hydrazine				0,013 mg/m ³
			oxyde de carbone				2,5 mg/m ³
					monoxyde de carbone		23 mg/m ³
					dioxyde de carbone		9000 mg/m ³
					acide cyanhydrique		1 mg/m ³

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP
agent chimique inorganique	non-métal				cyanure de potassium	1 mg/m ³
					cyanure de sodium	1 mg/m ³
					dichlorure de carbonyle	0,08 mg/m ³
					hydrure de phosphore	0,14 mg/m ³
					hydrure de sulfure	7 mg/m ³
					anhydride phosphorique	1 mg/m ³
					acide phosphorique	1 mg/m ³
					pentachlorure de phosphore	1 mg/m ³
					dioxyde de soufre	1,3 mg/m ³
					acide sulfurique	0,05 mg/m ³
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé				pentane	3000 mg/m ³
					isopentane	3000 mg/m ³
					néopentane	3000 mg/m ³

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP	
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			hexane		72 mg/m ³	
				heptane		1668 mg/m ³	
						1,3-butadiène	2,2 mg/m ³
						dichlorométhane	178 mg/m ³
						trichlorométhane	10 mg/m ³
						tétrachlorométhane	6,4 mg/m ³
						chloroéthane	268 mg/m ³
						1,1 dichloroéthane	412 mg/m ³
						1,2 dichloroéthane	8,2 mg/m ³
						1,1,1-trichloroéthane	555 mg/m ³
						bromométhane	20 mg/m ³
						1,2 dibromoéthane	0,8 mg/m ³
						chlorodifluorométhane	3600 mg/m ³
						nitroéthane	62 mg/m ³
						2-nitropropane	18 mg/m ³

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé				chloroéthylène	2,59 mg/m ³
					1,1-dichloroéthylène	8 mg/m ³
					trichloroéthylène	54,7 mg/m ³
					tétrachloroéthylène	138 mg/m ³
					chloropropylène	1,9 mg/m ³
					bromoéthylène	4,4 mg/m ³
					cyclohexane	700 mg/m ³
					benzène	3,25 mg/m ³
					toluène	76,8 mg/m ³
					éthylbenzène	88,4 mg/m ³
					isopropylbenzène	50 mg/m ³
					xylène	221 mg/m ³
					styrène	100 mg/m ³
					chlorobenzène	23 mg/m ³
					1,2-dichlorobenzène	122 mg/m ³

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé				1,4-dichlorobenzène	4,5 mg/m ³
					trichlorobenzène	15,1 mg/m ³
					nitrobenzène	1 mg/m ³
				aminotriazole		0,2 mg/m ³
				morpholine		36 mg/m ³
				pipérazine		0,1 mg/m ³
	alcool et polyalcool et dérivé			méthanol		260 mg/m ³
				2-éthylhexanol		5,4 mg/m ³
				2-propénol		0,48 mg/m ³
				nitroglycérine		0,095 mg/m ³
	glycol		éthylèneglycol			52 mg/m ³
	phénol et dérivé		phénol			7,8 mg/m ³
			crésol			22 mg/m ³
			pyrocatechol			20 mg/m ³

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP	
agent chimique organique	phénol et dérivé		résorcinol			45 mg/m ³	
			hydroquinone			2 mg/m ³	
			bisphénol A			2 mg/m ³	
			pentachlorophénol			0,5 mg/m ³	
			3,5-dinitro-2-hydroxytoluène			0,2 mg/m ³	
	éther, thioéther et dérivé				diméthyléther		1920 mg/m ³
					diéthyléther		308 mg/m ³
			tétrahydrofurane				150 mg/m ³
			dioxanes				73 mg/m ³
					éthylèneglycolmonométhyléther		3,2 mg/m ³
					éthylèneglycolmonoéthyléther		8 mg/m ³
					éthylèneglycolmonobutyléther		49 mg/m ³
					diéthylèneglycolmonométhyléther		50,1 mg/m ³

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP	
agent chimique organique	éther, thioéther et dérivé			diéthylèneglycolmonobutyléther		67,5 mg/m ³	
				propylèneglycolmonométhyléther		188 mg/m ³	
				dipropylèneglycolmonométhyléther		308 mg/m ³	
				diphényléther		7 mg/m ³	
	époxyde		oxyde d'éthylène				1,8 mg/m ³
			oxyde de propylène				2,4 mg/m ³
	aldéhyde		aldéhyde aliphatique saturé				0,37 mg/m ³
					formaldéhyde		0,37 mg/m ³
					acroléine		0,05 mg/m ³
	cétone, quinone, cétène et dérivé				acétone		1210 mg/m ³
					méthyléthylcétone		600 mg/m ³
					méthylisobutylcétone		83 mg/m ³

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP	
agent chimique organique	cétone, quinone, cétène et dérivé			méthylamylcétone		238 mg/m ³	
				éthylbutylcétone		95 mg/m ³	
				diacétyl		0,07 mg/m ³	
			cyclohexanone			40,8 mg/m ³	
	acide et peracide carboxylique				acide formique		9 mg/m ³
					acide acétique		25 mg/m ³
					acide propénoïque		29 mg/m ³
					acide oxalique		1 mg/m ³
	ester				formiate de méthyle		125 mg/m ³
					acétate d'éthyle		734 mg/m ³
					acétate de butyle		241 mg/m ³
					acétate de vinyle		17,6 mg/m ³
					acrylate de méthyle		18 mg/m ³
					acrylate d'éthyle		21 mg/m ³

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP
agent chimique organique	ester			acrylate de butyle		11 mg/m ³
				méthacrylate de méthyle		205 mg/m ³
				acétate de l'éther méthylique de l'éthylèneglycol		5 mg/m ³
				acétate de l'éther éthylique de l'éthylèneglycol		11 mg/m ³
				acétate de l'éther monométhylique du propylèneglycol		275 mg/m ³
					sulfotep	0,1 mg/m ³
					silicate d'éthyle	44 mg/m ³
	lactone et lactame		epsilon-caprolactame			10 mg/m ³
	amide, sulfonamide, phosphoramide, imide et thiurame		N,N-diméthylformamide			15 mg/m ³
			acrylamide			0,1 mg/m ³
			diméthylacétamide			7,2 mg/m ³

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP
agent chimique organique	amide, sulfonamide, phosphoramidate, imide et thiurame		diéthylamide			15 mg/m ³
	amine, imine et dérivé			diméthylamine		1,9 mg/m ³
				triméthylamine		4,9 mg/m ³
				éthylamine		9,4 mg/m ³
				diéthylamine		15 mg/m ³
				triéthylamine		4,2 mg/m ³
				éthanolamine		2,5 mg/m ³
				4,4'-méthylènedianiline		0,08 mg/m ³
					o-toluidine	0,5 mg/m ³
					nicotine	0,5 mg/m ³
	nitrile, cyanate, isocyanate et cyanurate		acétonitrile		70 mg/m ³	

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP
agent chimique organique	nitrile, cyanate, isocyanate et cyanurate	cyanamide				1 mg/m ³
			cyanamide calcique			0,5 mg/m ³
	peroxyde et disulfure	disulfure				15 mg/m ³
	composé organique des métaux	dérivé organique du plomb				0,1 mg/m ³

Roche et substance minérale

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP
roche	roche sédimentaire			silice		0,1 mg/m ³
					silice cristalline	0,05 à 0,1 mg/m ³
substance minérale	minéral silicaté	amiante (fibre)				10 fibres/l (sur 1 h dans l'air inhalé)
			actinolite			10 fibres/l (sur 1 h dans l'air inhalé)
			amosite			10 fibres/l (sur 1 h dans l'air inhalé)
			crocidolite			10 fibres/l (sur 1 h dans l'air inhalé)
			trémolite			10 fibres/l (sur 1 h dans l'air inhalé)
			chrysotile			10 fibres/l (sur 1 h dans l'air inhalé)

Produit ou procédé industriel

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP
produit, matériau ou procédé industriel	produit de construction, BTP		céramique (fibre)			0,1 fibre/cm ³ (sur 1 h dans l'air inhalé)
	matériel et produit industriel divers			diesel gaz d'échappement		0,05 mg/m ³
produit d'origine humaine, animale ou végétale	produit d'origine végétale		poussière de bois			1 mg/m ³

THÉSAURUS Version 2023
HARMONISÉS

10 rue de la Rosière – 75015 Paris
T 01 53 95 38 51
www.presanse.fr

Décembre 2022