

ANNEXE

Déc.
2023

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



Thésaurus Harmonisés des Expositions Professionnelles
Index Qualificatif

Valeur limite d'exposition professionnelle (VLEP)

Agent chimique

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP	
agent chimique inorganique	halogène et composé inorganique		brome			0,7 mg/m ³	
				pentafluorure de brome		0,7 mg/m ³	
				dioxyde de chlore		0,3 mg/m ³	
				fluorure de chlore		2,5 mg/m ³	
			fluor			1,58 mg/m ³	
	lanthanide et terres rares et composé inorganique			fluorure de lanthane		2,5 mg/m ³	
	métalloïde et composé inorganique				trihydure d'antimoine		0,5 mg/m ³
					trihydure d'arsenic		0,2 mg/m ³
					trioxyde de diarsenic		0,2 mg/m ³
					décaborane		0,3 mg/m ³
					diborane		0,1 mg/m ³
					fluorure de bore		2,5 mg/m ³
					pentaborane		0,01 mg/m ³
			silicium				10 mg/m ³
					fluorure de silicium		2,5 mg/m ³
					hydrure de silicium		7 mg/m ³
	métal alcalin et composé inorganique				fluorure de césium		2,5 mg/m ³
			lithium				0,02 mg/m ³
					chromate de lithium		0,001 mg/m ³
					dichromate de lithium		0,001 mg/m ³
					fluorure de (6L)lithium		2,5 mg/m ³
					fluorure de (7L)lithium		2,5 mg/m ³
				fluorure de lithium		2,5 mg/m ³	

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP	
agent chimique inorganique	métal alcalin et composé inorganique			chromate de potassium		0,001 mg/m ³	
				cyanure de potassium		1 mg/m ³	
				dichromate de potassium		0,001 mg/m ³	
				fluorure de potassium		2,5 mg/m ³	
				dichromate de rubidium		0,001 mg/m ³	
				fluorure de rubidium		2,5 mg/m ³	
				azoture de sodium		0,1 mg/m ³	
				bisulfite de sodium		5 mg/m ³	
				borate de sodium		1 mg/m ³	
				chromate de sodium		0,001 mg/m ³	
				cyanure de sodium		1 mg/m ³	
				dichromate de sodium		0,001 mg/m ³	
				dichromate de sodium hydraté		0,001 mg/m ³	
				fluorure de sodium		2 mg/m ³	
				hydroxyde de sodium		2 mg/m ³	
			métabisulfite de sodium		5 mg/m ³		
		métal alcalino-terreux et composé inorganique		baryum			0,5 mg/m ³
					fluorure de baryum		2,5 mg/m ³
				béryllium			0,0006 mg/m ³
				composé inorganique du béryllium			0,0006 mg/m ³
					béryllium 7, radio-isotope		0,0006 mg/m ³
					chlorure de béryllium		0,0006 mg/m ³
				fluorure 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 et composé inorganique			monoxyde de béryllium		0,0006 mg/m ³	
				nitrate de béryllium		0,0006 mg/m ³	
				nitruure de tribéryllium		0,0006 mg/m ³	
				oxyfluorure de béryllium		0,0006 mg/m ³	
				séléniure de béryllium		0,0006 mg/m ³	
				sulfate de béryllium		0,0006 mg/m ³	
				sulfure de béryllium		0,0006 mg/m ³	
				autre composé inorganique du béryllium		0,0006 mg/m ³	
				carbonate de calcium		10 mg/m ³	
				chromate de calcium		0,001 mg/m ³	
				fluorure de calcium		2,5 mg/m ³	
				hydroxyde de calcium		1 mg/m ³	
				monoxyde de calcium		1 mg/m ³	
				fluorure de magnésium		2,5 mg/m ³	
			monoxyde de magnésium		10 mg/m ³		
			chromate de strontium		0,001 mg/m ³		
			fluorure de strontium		2,5 mg/m ³		
		métal de transition et composé inorganique		argent			0,1 mg/m ³
				chrome			2 mg/m ³
				composé inorganique du chrome			2 mg/m ³
				acide chromique		0,001 mg/m ³	
				arséniure de dichrome		2 mg/m ³	

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP
agent chimique inorganique	métal de transition et composé inorganique			chlorure de chrome		2 mg/m3
				chlorure de chrome basique		2 mg/m3
				chrome 51, radio-isotope		2 mg/m3
				dichlorure de chromyle		0,001 mg/m3
				nitruure de chrome		2 mg/m3
				nitruure de dichrome		2 mg/m3
				nitruure de tétrachrome		2 mg/m3
				oxyde de chrome		2 mg/m3
				phosphure de chrome		2 mg/m3
				séléniure de chrome		2 mg/m3
				siliciure de chrome		2 mg/m3
				siliciure de dichrome		2 mg/m3
				siliciure de trichrome		2 mg/m3
				sulfate de chrome hydraté		2 mg/m3
				trioxyde de chrome		0,001 mg/m3
				triperchlorate de chrome		2 mg/m3
				tris(chromate) de dichrome		0,001 mg/m3
				tris(sulfate) de dichrome		2 mg/m3
		autre composé inorganique du chrome		2 mg/m3		
		chromate de cobalt		0,001 mg/m3		

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP	
agent chimique inorganique	métal de transition et composé inorganique			difluorure de cobalt		2,5 mg/m ³	
			cuivre			0,2 mg/m ³	
					trioxyde de difer		5 mg/m ³
			hafnium			0,5 mg/m ³	
			manganèse			0,2 mg/m ³	
			composé inorganique du manganèse			0,2 mg/m ³	
					arséniate de manganèse		0,2 mg/m ³
					arséniure de manganèse		0,2 mg/m ³
					arséniure de trimanganèse		0,2 mg/m ³
					carbonate de manganèse		0,2 mg/m ³
					dichlorure de manganèse		0,2 mg/m ³
					difluorure de manganèse		0,2 mg/m ³
					dioxyde de manganèse		0,2 mg/m ³
					manganèse 54, radio-isotope		0,2 mg/m ³
					monoxyde de manganèse		0,2 mg/m ³
					nitru de manganèse		0,2 mg/m ³
					nitru de tétramanganèse		0,2 mg/m ³
			phosphure de manganèse		0,2 mg/m ³		
			sélénite de 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 et composé inorganique			séléniure de manganèse		0,2 mg/m ³	
				siliciure de manganèse		0,2 mg/m ³	
				siliciure de pentamanganèse		0,2 mg/m ³	
				siliciure de trimanganèse		0,2 mg/m ³	
				sulfate de manganèse		0,2 mg/m ³	
				sulfate de manganèse hydraté		0,2 mg/m ³	
				sulfure de manganèse		0,2 mg/m ³	
				autre composé inorganique du manganèse		0,2 mg/m ³	
			nickel				1 mg/m ³
					carbonate de nickel		1 mg/m ³
					dihydroxyde de nickel		1 mg/m ³
					disulfure de trinickel		1 mg/m ³
					fluorure de nickel tétrahydraté		2,5 mg/m ³
					monoxyde de nickel		1 mg/m ³
					sulfate de nickel		0,1 mg/m ³
					sulfure de nickel		1 mg/m ³
					trioxyde de dinickel		1 mg/m ³
			platine				1 mg/m ³
			rhodium				1 mg/m ³
			tantale				5 mg/m ³
				dioxyde de titane		10 mg/m ³	
				fluorure de titane		2,5 mg/m ³	

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP	
agent chimique inorganique	métal de transition et composé inorganique			pentoxyde de vanadium		0,05 mg/m ³	
			yttrium			1 mg/m ³	
	métal pauvre et composé inorganique		aluminium				10 mg/m ³
					oxyde d'aluminium		10 mg/m ³
			cadmium				0,004 mg/m ³
			composé inorganique du cadmium				0,004 mg/m ³
					bromure de cadmium		0,004 mg/m ³
					chlorure de cadmium		0,004 mg/m ³
					chromate de cadmium		0,004 mg/m ³
					cyanure de cadmium		0,004 mg/m ³
					diodure de cadmium		0,004 mg/m ³
					fluorure de cadmium		0,004 mg/m ³
					hydroxyde de cadmium		0,004 mg/m ³
					iodate de cadmium		0,004 mg/m ³
					monoxyde de cadmium		0,004 mg/m ³
					nitrate de cadmium		0,004 mg/m ³
					sélénite de cadmium		0,004 mg/m ³
					séléniure de cadmium		0,004 mg/m ³
					sulfate de cadmium		0,004 mg/m ³
					sulfate de cadmium octahydraté		0,004 mg/m ³
			sulfite de cadmium		0,004 mg/m ³		
			sulfure 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 pauvre et composé inorganique			autre composé inorganique du cadmium		0,004 mg/m ³	
			mercure			0,02 mg/m ³	
			composé inorganique du mercure			0,02 mg/m ³	
					amidochlorure mercurique		0,02 mg/m ³
					arséniate de mercure		0,02 mg/m ³
					bromate de mercure		0,02 mg/m ³
					chlorate de mercure		0,02 mg/m ³
					chlorure de mercure		0,02 mg/m ³
					cyanure de mercure		0,02 mg/m ³
					dichlorure de dimercure		0,02 mg/m ³
					dichlorure de mercure		0,02 mg/m ³
					dithiocyanate de mercure		0,02 mg/m ³
					fluorure de mercure		0,02 mg/m ³
					iodure de mercure		0,02 mg/m ³
					monoxyde de mercure		0,02 mg/m ³
					nitrate de mercure		0,02 mg/m ³
					séléniure de mercure		0,02 mg/m ³
					sulfate de dimercure		0,02 mg/m ³
					sulfate de mercure		0,02 mg/m ³
					sulfure de mercure		0,02 mg/m ³
			autre composé inorganique du mercure		0,02 mg/m ³		
		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 et composé inorganique			antimoniate de plomb		0,1 mg/m ³
				arséniat de plomb		0,1 mg/m ³
				arsénite de plomb		0,1 mg/m ³
				bis(orthophosphate) de triplomb		0,1 mg/m ³
				bromure de plomb		0,1 mg/m ³
				carbonate de plomb		0,1 mg/m ³
				chromate de plomb		0,001 mg/m ³
				diazoture de plomb		0,1 mg/m ³
				dioxyde de plomb		0,1 mg/m ³
				fluorure de plomb		0,1 mg/m ³
				hexafluorosilicate de plomb		0,1 mg/m ³
				monoxyde de plomb		0,1 mg/m ³
				nitrate de plomb		0,1 mg/m ³
				nitrite de plomb		0,1 mg/m ³
				phosphite de plomb		0,1 mg/m ³
				plomb 210, radio-isotope		0,1 mg/m ³
				plomb 212, radio-isotope		0,1 mg/m ³
				plomb 214, radio-isotope		0,1 mg/m ³
				sélénite de plomb		0,1 mg/m ³
				séléniure de plomb		0,1 mg/m ³
		silicate de plomb		0,1 mg/m ³		
		sulfate de plomb		0,1 mg/m ³		
		sulfite de plomb		0,1 mg/m ³		
		sulfure 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 et composé inorganique			tétrafluorure de plomb		0,1 mg/m ³	
				tétraoxyde de plomb		0,1 mg/m ³	
				thiosulfate de plomb		0,1 mg/m ³	
				titanate de plomb		0,1 mg/m ³	
				autre composé inorganique du plomb		0,1 mg/m ³	
			thallium			0,1 mg/m ³	
					fluorure de thallium		2,5 mg/m ³
					chlorure de zinc		1 mg/m ³
					chromate de zinc		0,001 mg/m ³
					fluorure de zinc		2,5 mg/m ³
				monoxyde de zinc		5 mg/m ³	
		non-métal et composé inorganique			ammoniac		7 mg/m ³
					chlorure d'ammonium		10 mg/m ³
					dioxyde d'azote		0,96 mg/m ³
					fluorure d'ammonium		2,5 mg/m ³
					fluorure de nitrosyle		2,5 mg/m ³
					fluorure de nitryle		2,5 mg/m ³
					hydrazine		0,013 mg/m ³
					monoxyde d'azote		2,5 mg/m ³
					dichlorure de carbonyle		0,08 mg/m ³
					dioxyde de carbone		9000 mg/m ³
					fluorure de carbone		2,5 mg/m ³
					monoxyde de carbone		23 mg/m ³
					sulfure de carbone		15 mg/m ³
					cyanure d'hydrogène		1 mg/m ³
					fluorure de deutérium		2,5 mg/m ³
					fluorure d'hydrogène		1,5 mg/m ³

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP
agent chimique inorganique	non-métal et composé inorganique			peroxyde d'hydrogène		1,5 mg/m ³
				séléniure de dihydrogène		0,07 mg/m ³
				sulfure de dihydrogène		7 mg/m ³
				ozone		0,2 mg/m ³
				acide phosphorique		1 mg/m ³
				hydrure de phosphore		0,14 mg/m ³
				pentachlorure de phosphore		1 mg/m ³
				pentaoxyde de disphosphore		1 mg/m ³
				trichlorure de phosphore		1,5 mg/m ³
				trichlorure de phosphoryle		0,064 mg/m ³
				hexafluorure de sélénium		0,2 mg/m ³
				acide sulfurique		0,05 mg/m ³
				dioxyde de soufre		1,3 mg/m ³
				fluorure de chlorosulfonyle		2,5 mg/m ³
		hexafluorure de soufre		6000 mg/m ³		
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			butane		1900 mg/m ³
				heptane		1668 mg/m ³
				hexane		72 mg/m ³
				isopentane		3000 mg/m ³
				néopentane		3000 mg/m ³
				nonane		1050 mg/m ³
				octane		1450 mg/m ³

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			pentane		3000 mg/m ³
				1,3-butadiène		2,2 mg/m ³
				méthylacétylène		1650 mg/m ³
				1,1 dichloroéthane		412 mg/m ³
				1,1,1,2-tétrachloro-2,2-difluoroéthane		4170 mg/m ³
				1,1,1-trichloroéthane		555 mg/m ³
				1,1,2,2-tétrabromoéthane		15 mg/m ³
				1,1,2,2-tétrachloro-1,2-difluoroéthane		4170 mg/m ³
				1,1,2,2-tétrachloroéthane		7 mg/m ³
				1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroéthane		7600 mg/m ³
				1,2 dibromoéthane		0,8 mg/m ³
				1,2 dichloroéthane		8,2 mg/m ³
				1,2-dichloropropane		350 mg/m ³
				bromochlorométhane		1050 mg/m ³
				bromoéthane		890 mg/m ³
				bromométhane		20 mg/m ³
				bromotrifluorométhane		6100 mg/m ³
				chlorodifluorométhane		3600 mg/m ³
		chloroéthane		268 mg/m ³		
		chlorométhane		42 mg/m ³		
		dichlorodifluorométhane		4950 mg/m ³		
		dichlorométhane		178 mg/m ³		

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			iodométhane		12 mg/m ³
				tétrabromométhane		1,4 mg/m ³
				tétrachlorométhane		6,4 mg/m ³
				tribromométhane		5 mg/m ³
				trichlorométhane		10 mg/m ³
					1-nitropropane	90 mg/m ³
					2-nitropropane	18 mg/m ³
					nitroéthane	62 mg/m ³
					nitrométhane	250 mg/m ³
					tétranitrométhane	8 mg/m ³
					trichloronitrométhane	0,7 mg/m ³
					éthylmercaptan	1 mg/m ³
					méthylmercaptan	1 mg/m ³
					1,1-dichloroéthylène	8 mg/m ³
					bromoéthylène	4,4 mg/m ³
					chloroéthylène	2,59 mg/m ³
					chloroprène	36 mg/m ³
					tétrachloroéthylène	138 mg/m ³
					trichloroéthylène	54,7 mg/m ³
					cyclohexane	700 mg/m ³
					cyclopentane	1720 mg/m ³
					méthylcyclohexane	1600 mg/m ³
					cyclohexène	1015 mg/m ³
					cyclopentadiène	200 mg/m ³
					dicyclopentadiène	30 mg/m ³
					aldrine	0,25 mg/m ³
			chlordane	0,5 mg/m ³		
			diéldrine	0,25 mg/m ³		
			heptachlor	0,5 mg/m ³		

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			hexachlorocyclopentadiène		0,1 mg/m ³
				lindane		0,5 mg/m ³
				toxaphène		0,5 mg/m ³
				benzène		3,25 mg/m ³
				éthylbenzène		88,4 mg/m ³
				isopropylbenzène		50 mg/m ³
				styrène		100 mg/m ³
				toluène		76,8 mg/m ³
				vinyltoluène		240 mg/m ³
				xylène		221 mg/m ³
				biphényle		1,5 mg/m ³
				naphtalène		50 mg/m ³
				1,1-bis(4-chlorophényl)-2,2,2-trichloroéthane		1 mg/m ³
				1,2-dichlorobenzène		122 mg/m ³
				1,4-dichlorobenzène		4,5 mg/m ³
				alpha-chlorotoluène		5 mg/m ³
				chlorobenzène		23 mg/m ³
				méthoxychlore		10 mg/m ³
				trichlorobenzène		15,1 mg/m ³
					2,4,6-trinitrotoluène	0,5 mg/m ³
					3-nitrotoluène	11 mg/m ³
					nitrobenzène	1 mg/m ³
					pipérazine	0,1 mg/m ³
			morpholine	36 mg/m ³		
			pyridine	15 mg/m ³		
			phénothiazine	5 mg/m ³		
			thiophénol	2 mg/m ³		

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP	
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			métribuzine		5 mg/m ³	
				amitrole		0,2 mg/m ³	
	alcool, polyalcool et dérivé				2-éthylhexan-1-ol		5,4 mg/m ³
					2-méthylpropan-1-ol		150 mg/m ³
					2-méthylpropan-2-ol		300 mg/m ³
					4-méthylpentan-2-ol		100 mg/m ³
					alcool propargylique		2 mg/m ³
					butan-2-ol		300 mg/m ³
					éthanol		1900 mg/m ³
					méthanol		260 mg/m ³
					pentaérythritol		10 mg/m ³
					propan-1-ol		500 mg/m ³
					propane-1,2,3-triol		10 mg/m ³
					propén-2-ol		0,48 mg/m ³
					nitroglycérine		0,095 mg/m ³
				cyclohexanol			200 mg/m ³
				méthylcyclohexanol			235 mg/m ³
				alcool furfurylique			40 mg/m ³
						éther de diéthyle	308 mg/m ³
						éther de diisopropyle	1050 mg/m ³
						éther de diméthyle	1920 mg/m ³
						éther de tert-butyle et de méthyle	183,5 mg/m ³
					éther de bis(2-chloroéthyle)	30 mg/m ³	
					éther de bis(chlorométhyle)	0,005 mg/m ³	
					1,4-dioxane	73 mg/m ³	
					tétrahydrofurane	150 mg/m ³	

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP	
agent chimique organique	alcool, polyalcool et dérivé				2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	67,5 mg/m ³	
					2-(2-méthoxyéthoxy)éthanol	50,1 mg/m ³	
					2-butoxyéthanol	49 mg/m ³	
					2-éthoxyéthanol	8 mg/m ³	
					2-isopropoxyéthanol	105 mg/m ³	
					2-méthoxyéthanol	3,2 mg/m ³	
					1-(2-méthoxy-1-méthyléthoxy)-2-propanol	308 mg/m ³	
	glycol		éthylène-glycol		1-méthoxypropan-2-ol	188 mg/m ³	
	phénol et dérivé	phénol					52 mg/m ³
			2,6-di-tert-butyl-4-crésol				7,8 mg/m ³
			bisphénol A				10 mg/m ³
			crésol				2 mg/m ³
			hydroquinone				22 mg/m ³
			pyrocatechol				2 mg/m ³
			résorcinol				20 mg/m ³
			pentachlorophénol				45 mg/m ³
			2,4,6-trinitrophénol				0,5 mg/m ³
			4,6-dinitro-o-crésol				0,1 mg/m ³
			stypnate de plomb				0,2 mg/m ³
					éther de diphényle		0,1 mg/m ³
	époxyde et dérivé		épichlorhydrine				7 mg/m ³
			oxyde d'éthylène				1,9 mg/m ³
			oxyde de propylène				1,8 mg/m ³
						2,4 mg/m ³	

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP	
agent chimique organique	époxyde et dérivé		éther d'allyle et de glycidyle			22 mg/m ³	
			éther de diglycidyle			0,5 mg/m ³	
			éther de glycidyle et de phényle			6 mg/m ³	
			éther de glycidyle et d'isopropyle			240 mg/m ³	
			éther de n-butyle et de glycidyle			135 mg/m ³	
			glycidol			75 mg/m ³	
	peroxyde et disulfure			peroxyde de benzoyle			5 mg/m ³
		disulfure					15 mg/m ³
	aldéhyde			aldéhyde aliphatique saturé			0,37 mg/m ³
					acétaldéhyde		180 mg/m ³
					formaldéhyde		0,37 mg/m ³
					glutaraldéhyde		0,4 mg/m ³
					pentanal		175 mg/m ³
					(E)-crotonaldéhyde		6 mg/m ³
					acroléine		0,05 mg/m ³
	cétone, quinone et dérivé				4-hydroxy-4-méthylpentan-2-one		240 mg/m ³
					5-méthylhexan-2-one		95 mg/m ³
					acétone		1210 mg/m ³
					butane-2,3-dione		0,07 mg/m ³
					diisobutylcétone		250 mg/m ³
					dipropylcétone		235 mg/m ³
					éthylbutylcétone		95 mg/m ³
					méthylamylcétone		238 mg/m ³
			méthylbutylcétone		20 mg/m ³		

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP	
agent chimique organique	cétone, quinone et dérivé			méthyléthylcétone		600 mg/m3	
				méthylisobutylcétone		83 mg/m3	
				méthylisopropylcétone		705 mg/m3	
				méthylpropylcétone		705 mg/m3	
				4-méthylpent-3-én-2-one		60 mg/m3	
				cétène		0,9 mg/m3	
				hexafluoroacétone		0,7 mg/m3	
			camphre			12 mg/m3	
			cyclohexanone			40,8 mg/m3	
			bromacil			10 mg/m3	
		p-benzoquinone			0,4 mg/m3		
		acétal et dérivé	formaldéhyde-diméthylacétal			3100 mg/m3	
		acide et peracide carboxylique et dérivé			acide acétique		25 mg/m3
					acide formique		9 mg/m3
					acide oxalique		1 mg/m3
					acide propionique		31 mg/m3
					stéarate de zinc		10 mg/m3
					acide acrylique		29 mg/m3
					acide méthacrylique		70 mg/m3
					acide trichloracétique		5 mg/m3
				dalapon		6 mg/m3	
				acide 2,4,5-trichlorophénoxyacétique		10 mg/m3	
			acide 2,4-dichlorophénoxyacétique		10 mg/m3		

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP
agent chimique organique	acide et peracide carboxylique et dérivé			piclorame		10 mg/m ³
			chlorure de chloroacétyle			0,2 mg/m ³
	acide sulfonique et thioacide et dérivé		méthanesulfonate de plomb			0,1 mg/m ³
			acide mercaptoacétique			5 mg/m ³
	anhydride d'acide carboxylique	anhydride trimellitique				0,04 mg/m ³
			2-cyanoacrylate de méthyle			8 mg/m ³
			acétate d'amyle			270 mg/m ³
			acétate de butyle			241 mg/m ³
			acétate de méthyle			610 mg/m ³
			acétate de propyle			840 mg/m ³
			acétate de vinyle			17,6 mg/m ³
			acétate d'isopentyle			270 mg/m ³
			acrylate de 2-hydroxypropyle			3 mg/m ³
			acrylate de butyle			11 mg/m ³
			acrylate de méthyle			18 mg/m ³
			acrylate d'éthyle			21 mg/m ³
			formiate de méthyle			125 mg/m ³
			formiate d'éthyle			300 mg/m ³
		méthacrylate de méthyle			205 mg/m ³	
		pyréthrine			1 mg/m ³	

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP	
agent chimique organique	ester		phtalate de bis(2-éthylhexyle)			5 mg/m ³	
			phtalate de dibutyle			5 mg/m ³	
			phtalate de diéthyle			5 mg/m ³	
			phtalate de diméthyle			5 mg/m ³	
				acétate de 2-butoxyéthyle			66,5 mg/m ³
				acétate de 2-méthoxyéthyle			5 mg/m ³
				acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle			275 mg/m ³
					bénomyl		10 mg/m ³
					carbaryl		5 mg/m ³
					carbofuran		0,1 mg/m ³
					méthomyl		2,5 mg/m ³
					ferbame		10 mg/m ³
					dinitrate d'éthylène-glycol		1 mg/m ³
					phosphate de tributyle		2,5 mg/m ³
					phosphate de tri-o-crésyle		0,1 mg/m ³
					phosphate de triphényle		3 mg/m ³
					azinphos-méthyl		0,2 mg/m ³
					chlorpyriphos		0,2 mg/m ³
					déméton		0,1 mg/m ³
					déméton-méthyl		0,5 mg/m ³
			diazinon		0,1 mg/m ³		
			dichlorvos		1 mg/m ³		
			diéthion		0,4 mg/m ³		

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP
agent chimique organique	ester				dioxathion	0,2 mg/m ³
					disulfoton	0,1 mg/m ³
					fenchlorphos	10 mg/m ³
					fonofos	0,1 mg/m ³
					malathion	10 mg/m ³
					mévinphos	0,1 mg/m ³
					monocrotophos	0,25 mg/m ³
					naled	3 mg/m ³
					parathion	0,1 mg/m ³
					parathion-méthyl	0,2 mg/m ³
					phénylthiophosphate de O-éthyle et de O-4-nitrophényle	0,5 mg/m ³
					phorate	0,05 mg/m ³
					pyrophosphate de tétraéthyle	0,05 mg/m ³
					sulfotep	0,1 mg/m ³
					sulprofos	1 mg/m ³
					téméphos	10 mg/m ³
					endosulfan	0,1 mg/m ³
					sulfate de diméthyle	0,5 mg/m ³
				silicate de tétraéthyle	44 mg/m ³	
				silicate de tétraméthyle	6 mg/m ³	
		amine, imine et dérivé			diéthylamine	15 mg/m ³
					diéthylènetriamine	4 mg/m ³
				diisopropylamine	20 mg/m ³	
				diméthylamine	1,9 mg/m ³	
				éthylamine	9,4 mg/m ³	
				éthyl diméthylamine	15 mg/m ³	

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP
agent chimique organique	amine, imine et dérivé			éthylènediamine		25 mg/m ³
				isopropylamine		12 mg/m ³
				triéthylamine		4,2 mg/m ³
				triméthylamine		4,9 mg/m ³
				diéthanolamine		15 mg/m ³
				éthanolamine		2,5 mg/m ³
				cyclohexylamine		40 mg/m ³
				2-naphtylamine		0,005 mg/m ³
				4,4'-diaminobiphényle		0,008 mg/m ³
				4,4'-méthylènedianiline		0,08 mg/m ³
				4-aminodiphényle		0,007 mg/m ³
				aniline		7,74 mg/m ³
				diphénylamine		10 mg/m ³
				isopropylaniline		10 mg/m ³
				N,N-diméthylaniline		25 mg/m ³
				o-anisidine		0,5 mg/m ³
				o-toluidine		0,5 mg/m ³
				p-anisidine		0,5 mg/m ³
				p-phénylènediamine		0,1 mg/m ³
				p-toluidine		4,46 mg/m ³
				xylidine		10 mg/m ³
				4,4'-méthylènebis(2-chloraniline)		0,01 mg/m ³
				N-méthyl-N,2,4,6-tétranitroaniline		1,5 mg/m ³
		p-nitroaniline		3 mg/m ³		
		nicotine		0,5 mg/m ³		
		paraquat		0,1 mg/m ³		
		atrazine		5 mg/m ³		

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP	
agent chimique organique	amine, imine et dérivé			dichlorhydrate de pipérazine		5 mg/m ³	
	amide, sulfonamide, phosphoramidate, imide et thiurame		acrylamide				0,1 mg/m ³
			diuron				10 mg/m ³
			formamide				30 mg/m ³
			N,N-diméthylacétamide				7,2 mg/m ³
			N,N-diméthylformamide				15 mg/m ³
			captafol				0,1 mg/m ³
			captane				5 mg/m ³
			thirame				5 mg/m ³
			epsilon-caprolactame				10 mg/m ³
			N-méthyl-2-pyrrolidone				40 mg/m ³
	nitrile, cyanate, isocyanate, cyanurate et isocyanurate		acétonitrile				70 mg/m ³
			acrylonitrile				4,5 mg/m ³
			cyanogène				4 mg/m ³
			méthacrylonitrile				3 mg/m ³
			cyanamide				1 mg/m ³
			cyanamide calcique				0,5 mg/m ³
			4,4'-diisocyanate de diphenylméthane				0,1 mg/m ³
			diisocyanate de 1,5-naphtalène				0,095 mg/m ³
			diisocyanate d'hexaméthylène				0,075 mg/m ³
			diisocyanate d'isophorone				0,09 mg/m ³

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP
agent chimique organique	composé organique de métal et de métalloïde		octacarbonyldicobalt			0,1 mg/m ³
			cyhexatin			5 mg/m ³
			fluorure de tributylétain			2,5 mg/m ³
			tétracarbonylnickel			0,12 mg/m ³
			plomb tétraéthyle			0,1 mg/m ³
			plomb tétraméthyle			0,15 mg/m ³

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP
-------------	----------	----------	----------	----------	----------	-------------

Roche et substance minérale

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP	
minéral	minéral carboné	graphite				2 mg/m ³	
	oxyde	crystalite				0,05 mg/m ³	
		quartz				0,1 mg/m ³	
		tridymite				0,05 mg/m ³	
	silicate	amiante					10 fibres/l (sur 1h dans l'air inhalé)
			actinolite				10 fibres/l (sur 1h dans l'air inhalé)
			amosite				10 fibres/l (sur 1h dans l'air inhalé)
			chrysotile				10 fibres/l (sur 1h dans l'air inhalé)
			crocidolite				10 fibres/l (sur 1h dans l'air inhalé)
			trémolite				10 fibres/l (sur 1h dans l'air inhalé)
		kaolinite				10 mg/m ³	
		silice cristalline				0,05 à 0,1 mg/m ³	

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLEP
-------------	----------	----------	----------	----------	----------	-------------

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 2024
HARMONISÉS

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

Décembre 2023