

ANNEXE

Déc.
2023

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

THÉSAURUS Version 2024
HARMONISÉS

Thésaurus Harmonisés des Expositions Professionnelles
Index Qualificatif

Valeur limite d'exposition à court terme (VLCT)

Agent chimique

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLCT	
agent chimique inorganique	halogène et composé inorganique		chlore			1,5 mg/m ³	
				dioxyde de chlore		0,8 mg/m ³	
			fluor			3,16 mg/m ³	
			iode			1 mg/m ³	
	métalloïde et composé inorganique				trihydure d'arsenic		0,8 mg/m ³
					trifluorure de bore		3 mg/m ³
	métal alcalin et composé inorganique				chromate de lithium		0,005 mg/m ³
					dichromate de lithium		0,005 mg/m ³
					hydruure de lithium		0,02 mg/m ³
					chromate de potassium		0,005 mg/m ³
					cyanure de potassium		5 mg/m ³
					dichromate de potassium		0,005 mg/m ³
					hydroxyde de potassium		2 mg/m ³
					dichromate de rubidium		0,005 mg/m ³
					azoture de sodium		0,3 mg/m ³
					chromate de sodium		0,005 mg/m ³
					cyanure de sodium		5 mg/m ³
					dichromate de sodium		0,005 mg/m ³
					dichromate de sodium hydraté		0,005 mg/m ³
		métal alcalino-terreux et composé				chromate de calcium	
				hydroxyde de calcium		4 mg/m ³	
				monoxyde de calcium		4 mg/m ³	

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLCT
agent chimique inorganique	métal alcalino-terreux et composé inorganique			chromate de strontium		0,005 mg/m ³
	métal de transition et composé inorganique			acide chromique		0,005 mg/m ³
				dichlorure de chromyle		0,005 mg/m ³
				trioxyde de chrome		0,005 mg/m ³
				tris(chromate) de dichrome		0,005 mg/m ³
				chromate de cobalt		0,005 mg/m ³
	métal pauvre et composé inorganique			chromate de plomb		0,005 mg/m ³
				chromate de zinc		0,005 mg/m ³
	non-métal et composé inorganique			acide nitrique		2,6 mg/m ³
				ammoniac		14 mg/m ³
				dioxyde d'azote		1,91 mg/m ³
				dichlorure de carbonyle		0,4 mg/m ³
				monoxyde de carbone		117 mg/m ³
				sulfure de carbone		75 mg/m ³
				bromure d'hydrogène		6,7 mg/m ³
				chlorure d'hydrogène		7,6 mg/m ³
				cyanure d'hydrogène		5 mg/m ³
				fluorure d'hydrogène		2,5 mg/m ³
				séléniure de dihydrogène		0,17 mg/m ³
				sulfure de dihydrogène		14 mg/m ³
			ozone		0,4 mg/m ³	
		acide phosphorique		2 mg/m ³		

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLCT
agent chimique inorganique	non-métal et composé inorganique			hydrure de phosphore		0,28 mg/m3
				trichlorure de phosphoryle		0,12 mg/m3
				acide sulfurique		3 mg/m3
				dioxyde de soufre		2,7 mg/m3
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			heptane		2085 mg/m3
				1,1,1-trichloroéthane		1110 mg/m3
				1,1,2,2-tétrachloroéthane		35 mg/m3
				1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroéthane		9500 mg/m3
				dichlorométhane		356 mg/m3
				tétrachlorométhane		32 mg/m3
				trichlorométhane		250 mg/m3
				trichloromonofluorométhane		5600 mg/m3
					nitroéthane	312 mg/m3
				1,1-dichloroéthylène		20 mg/m3
				tétrachloroéthylène		275 mg/m3
				trichloroéthylène		164,1 mg/m3
				cyclohexane		1300 mg/m3
				éthylbenzène		442 mg/m3
				isopropylbenzène		250 mg/m3
				styrène		200 mg/m3
				toluène		384 mg/m3
				xylène		442 mg/m3
				1,2-dichlorobenzène		306 mg/m3
				1,4-dichlorobenzène		60 mg/m3
		alpha-chlorotoluène		11 mg/m3		
		chlorobenzène		70 mg/m3		

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLCT	
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			trichlorobenzène		37,8 mg/m ³	
				pipérazine		0,3 mg/m ³	
				morpholine		72 mg/m ³	
				pyridine		30 mg/m ³	
	alcool, polyalcool et dérivé				2-chloroéthanol		3 mg/m ³
					butan-1-ol		150 mg/m ³
					éthanol		9500 mg/m ³
					propan-2-ol		980 mg/m ³
					propén-2-ol		4,8 mg/m ³
					nitroglycérine		0,19 mg/m ³
				cyclohexanol			300 mg/m ³
						éther de diéthyle	616 mg/m ³
						éther de tert-butyle et de méthyle	367 mg/m ³
					1,4-dioxane		140 mg/m ³
					tétrahydrofurane		300 mg/m ³
						2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	101,2 mg/m ³
						2-butoxyéthanol	246 mg/m ³
						1-méthoxypropan-2-ol	375 mg/m ³
	glycol			éthylène-glycol			104 mg/m ³
				hexylène-glycol			125 mg/m ³
	phénol et dérivé	phénol					15,6 mg/m ³
					éther de diphenyle		14 mg/m ³
	peroxyde et disulfure			peroxyde de 2-butanone			1,5 mg/m ³
	aldéhyde				formaldéhyde		0,74 mg/m ³
					glutaraldéhyde		0,8 mg/m ³
					acroléine		0,12 mg/m ³
					chloroacétaldéhyde		3 mg/m ³

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLCT	
agent chimique organique	aldéhyde		furfural			8 mg/m3	
	cétone, quinone et dérivé				5-méthylhexan-2-one		475 mg/m3
					acétone		2420 mg/m3
					butane-2,3-dione		0,36 mg/m3
					méthylamylcétone		475 mg/m3
					méthylbutylcétone		35 mg/m3
					méthyléthylcétone		900 mg/m3
					méthylisobutylcétone		208 mg/m3
				cyclohexanone			81,6 mg/m3
				isophorone			25 mg/m3
				p-benzoquinone			1,5 mg/m3
	acide et peracide carboxylique et dérivé				acide acétique		50 mg/m3
					acide propionique		62 mg/m3
					acide acrylique		59 mg/m3
	anhydride d'acide carboxylique	anhydride acétique					20 mg/m3
		anhydride maléique					1 mg/m3
		anhydride phtalique					6 mg/m3
	ester			2-cyanoacrylate de méthyle			18 mg/m3
				acétate d'amyle			540 mg/m3
				acétate de butyle			723 mg/m3
				acétate de méthyle			760 mg/m3
				acétate de vinyle			35,2 mg/m3
				acétate d'isopentyle			540 mg/m3
				acrylate de butyle			53 mg/m3
				acrylate de méthyle			36 mg/m3
				acrylate d'éthyle			42 mg/m3
		formiate de méthyle			250 mg/m3		

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLCT	
agent chimique organique	ester		méthacrylate de méthyle			410 mg/m ³	
				acétate de 2-butoxyéthyle		333 mg/m ³	
				acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle		550 mg/m ³	
	amine, imine et dérivé			butylamine			15 mg/m ³
				diéthylamine			30 mg/m ³
				diméthylamine			3,8 mg/m ³
				éthylamine			28,2 mg/m ³
				éthyl diméthylamine			75 mg/m ³
				éthylènediamine			35 mg/m ³
				méthylamine			12 mg/m ³
				triéthylamine			12,6 mg/m ³
				triméthylamine			12,5 mg/m ³
				éthanolamine			7,6 mg/m ³
				aniline			19,35 mg/m ³
				m-xylylènediamine			0,1 mg/m ³
				p-toluidine			8,92 mg/m ³
	amide, sulfonamide, phosphoramidate, imide et thiurame			N,N-diméthylacétamide			36 mg/m ³
				N,N-diméthylformamide			30 mg/m ³
				epsilon-caprolactame			40 mg/m ³
				N-méthyl-2-pyrrolidone			80 mg/m ³
	nitrile, cyanate, isocyanate, cyanurate et isocyanurate			acrylonitrile			32,5 mg/m ³
				chlorure de cyanogène			0,6 mg/m ³
				cyanogène			20 mg/m ³

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Valeur VLCT
agent chimique organique	nitrile, cyanate, isocyanate, cyanurate et isocyanurate		4,4'-diisocyanate de diphénylméthane			0,2 mg/m ³
			diisocyanate de 1,5-naphtalène			0,19 mg/m ³
			diisocyanate d'hexaméthylène			0,15 mg/m ³
			diisocyanate d'isophorone			0,18 mg/m ³
			isocyanate de méthyle			0,02 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