

ANNEXE

THÉSAURUS DES EXPOSITIONS PROFESSIONNELLES

Index qualificatif

Valeur Limite à court terme (VLCT)

Agent chimique

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	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				trihydrure 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
					hydrure de lithium		0,02 mg/m ³

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLCT
agent chimique inorganique	métal alcalin et composé inorganique			chromate de potassium		0,005 mg/m3
				cyanure de potassium		5 mg/m3
				dichromate de potassium		0,005 mg/m3
				hydroxyde de potassium		2 mg/m3
				dichromate de rubidium		0,005 mg/m3
				azoture de sodium		0,3 mg/m3
				chromate de sodium		0,005 mg/m3
				cyanure de sodium		5 mg/m3
				dichromate de disodium dihydraté		0,005 mg/m3
				dichromate de sodium		0,005 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLCT	
agent chimique inorganique	métal alcalino-terreux et composé inorganique			chromate de calcium		0,005 mg/m3	
				hydroxyde de calcium		4 mg/m3	
				monoxyde de calcium		4 mg/m3	
				chromate de strontium		0,005 mg/m3	
	métal de transition et composé inorganique				acide chromique		0,005 mg/m3
					dichlorure de chromyle		0,005 mg/m3
					trioxyde de chrome		0,005 mg/m3
					tris(chromate) de dichrome		0,005 mg/m3
					chromate de cobalt		0,005 mg/m3
	métal pauvre et composé inorganique				chromate de plomb		0,005 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLCT
agent chimique inorganique	métal pauvre et composé inorganique			chromate de zinc		0,005 mg/m ³
	non-métal et composé inorganique			acide nitrique		0,005 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

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLCT
agent chimique inorganique	non-métal et composé inorganique			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
				hydrure de phosphore		0,28 mg/m ³
				trichlorure de phosphoryle		0,12 mg/m ³
				acide sulfurique		3 mg/m ³
				dioxyde de soufre		2,7 mg/m ³
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			heptane		2085 mg/m ³

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLCT	
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			1,1,1-trichloroéthane		1110 mg/m ³	
				1,1,2,2-tétrachloroéthane		35 mg/m ³	
				1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroéthane		9500 mg/m ³	
				dichlorométhane		356 mg/m ³	
				tétrachlorométhane		32 mg/m ³	
				trichlorométhane		250 mg/m ³	
				trichloromonofluorométhane		5600 mg/m ³	
					nitroéthane		312 mg/m ³
					1,1-dichloroéthylène		20 mg/m ³
					tétrachloroéthylène		275 mg/m ³

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLCT
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			trichloroéthylène		164,1 mg/m3
				cyclohexane		1300 mg/m3
				éthylbenzène		442 mg/m3
				isopropylbenzène		250 mg/m3
				mésitylène		250 mg/m3
				m-xylène		442 mg/m3
				o-xylène		442 mg/m3
				p-xylène		442 mg/m3
				styrène		200 mg/m3
				toluène		384 mg/m3

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLCT
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			xylène		442 mg/m ³
				1,2,3-trichlorobenzène		37,8 mg/m ³
				1,2-dichlorobenzène		306 mg/m ³
				1,4-dichlorobenzène		60 mg/m ³
				alpha-chlorotoluène		11 mg/m ³
				chlorobenzène		70 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

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLCT	
agent chimique organique	alcool, polyalcool et dérivé			3-méthylbutan-1-ol		37 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

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLCT
agent chimique organique	alcool, polyalcool et dérivé			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 diphényle	14 mg/m ³
	peroxyde et disulfure		peroxyde de 2-butanone			1,5 mg/m ³
	aldéhyde				formaldéhyde	0,74 mg/m ³

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLCT	
agent chimique organique	aldéhyde			glutaraldéhyde		0,8 mg/m ³	
				acroléine		0,12 mg/m ³	
				chloroacétaldéhyde		3 mg/m ³	
			furfural			8 mg/m ³	
	cétone, quinone et dérivé				5-méthylhexan-2-one		475 mg/m ³
					acétone		2420 mg/m ³
					butane-2,3-dione		0,36 mg/m ³
					méthylamylcétone		475 mg/m ³
					méthylbutylcétone		35 mg/m ³
					méthyléthylcétone		900 mg/m ³

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLCT	
agent chimique organique	cétone, quinone et dérivé			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

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLCT
agent chimique organique	ester		2-cyanoacrylate de méthyle			18 mg/m ³
			acétate d'amyle			540 mg/m ³
			acétate de butyle			723 mg/m ³
			acétate de méthyle			760 mg/m ³
			acétate de vinyle			35,2 mg/m ³
			acétate d'éthyle			1468 mg/m ³
			acétate d'isobutyle			723 mg/m ³
			acétate d'isopentyle			540 mg/m ³
			acrylate de butyle			53 mg/m ³
			acrylate de méthyle			36 mg/m ³

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLCT	
agent chimique organique	ester		acrylate d'éthyle			42 mg/m ³	
			formiate de méthyle			250 mg/m ³	
			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

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLCT	
agent chimique organique	amine, imine et dérivé			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-xylènediamine		0,1 mg/m ³	
				p-toluidine		8,92 mg/m ³	
	amide, sulfonamide, phosphoramide, imide et thiurame			N,N-diméthylacétamide			36 mg/m ³
				N,N-diméthylformamide			30 mg/m ³

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	VLCT
agent chimique organique	amide, sulfonamide, phosphoramide, imide et thiurame		epsilon-caprolactame			40 mg/m3
			N-méthyl-2-pyrrolidone			80 mg/m3
	nitrile, cyanate, isocyanate, cyanurate et isocyanurate		acrylonitrile			4 mg/m3
			chlorure de cyanogène			0,6 mg/m3
			cyanogène			20 mg/m3
			4,4'-diisocyanate de diphénylméthane			0,2 mg/m3
			diisocyanate de 1,5-naphtalène			0,19 mg/m3
			diisocyanate d'hexaméthylène			0,15 mg/m3
			diisocyanate d'isophorone			0,18 mg/m3
			isocyanate de méthyle			0,02 mg/m3

2025

THÉSAURUS VERSION 2025
HARMONISÉS

PRESANSE

10 rue de la Rosière
75015 Paris

www.presanse.fr