

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 :

Cancérogène, mutagène, reprotoxique (1A ou 1B ou 2)

Agent chimique

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Classement CMR	
agent chimique inorganique	halogène				bromate de potassium	C1B	
				pentafluorure de brome		C1B ; M1B ; R1B	
					fluorure de cadmium	C1B ; M1B ; R1B	
	métalloïde		oxyde d'antimoine				C2
					trioxyde d'antimoine		C2
			oxyde d'arsenic				C1A
					anhydride arsénieux		C1A
					anhydride arsénique		C1A
						arséniate de plomb	C1A ; R1A
					acide borique		R1B
					acide perborique		R1B
						érionite	C1A
				tellure			R1B
	métal alcalin		sel de sodium			R1B	
	métal alcalino-terreux		béryllium			C1B	

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Classement CMR	
agent chimique inorganique	métal alcalino-terreux		oxyde de béryllium			C1B	
				chlorure de béryllium		C1B	
				fluorure de béryllium		C1B	
				oxyfluorure de béryllium		C1B	
				silicate double de zinc et de béryllium		C1B	
				sulfate de béryllium		C1B	
				autre sel de béryllium		C1B	
	métal de transition		cadmium				C1B ; M2 ; R2
			oxyde de cadmium				C1B ; M2 ; R2
				hydroxyde de cadmium			C1B ; M1B
				chlorure de cadmium			C1B ; M1B ; R1B
				sulfate de cadmium			C1B ; M1B ; R1B
				sulfure de cadmium			C1B ; M2 ; R2
				diiodure de cadmium			C2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Classement CMR
agent chimique inorganique	métal de transition			trioxyde de chrome		C1A ; M1B ; R2
					chromate de cobalt	C1B
					chromate de calcium	C1B
					chromate de lithium	C1B
					chromate de plomb	C1B ; R1A
					chromate de potassium	C1B ; M1B
					chromate de sodium	C1B ; M1B ; R1B
					chromate de strontium	C1B
					chromate de zinc	C1A
					dichromate de lithium	C1B ; M1B ; R1B
					dichromate de potassium	C1B ; M1B ; R1B
					dichromate de rubidium	C1B ; M1B ; R1B
					dichromate de sodium	C1B ; M1B ; R1B
					dichromate de sodium hydraté	C1B ; M1B ; R1B
					tris(chromate) de dichrome	C1B

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Classement CMR
agent chimique inorganique	métal de transition			dichlorure de chromyle		C1B ; M1B
			cobalt			C1B ; M2 ; R1B
				chlorure de cobalt		C1B ; M2 ; R1B
				fluorure de cobalt		C1B ; M2 ; R1B
				nitrate de cobalt		C1B ; M2 ; R1B
				sulfate de cobalt		C1B ; M2 ; R1B
			mercure			R1B
				chlorure mercurique		M2 ; R2
			nickel			C2
			oxyde de nickel			C1A
				dihydroxyde de nickel		C1A ; M2 ; R1B
				nitrate de nickel		C1A ; M2 ; R1B
				sulfate de nickel		C1A ; M2 ; R1B

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Classement CMR	
agent chimique inorganique	métal de transition			sulfure de nickel		C1A ; M2	
				disulfure de trinickel		C1A ; M2	
			oxyde de titane			C2	
			oxyde de vanadium			C1B ; M2 ; R2	
	métal pauvre		plomb				R1A
					antimoniate de plomb		C1A
					bromure de plomb		R1A
					fluorure de plomb		R1A
					nitrate de plomb		R1A
					silicate de plomb		R1A
					sulfate de plomb		R1A
					sulfure de plomb		R1A
					titanate de plomb		R1A

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Classement CMR	
agent chimique inorganique	métal pauvre			diazoture de plomb		R1A	
				stypnate de plomb		R1A	
				hexafluorosilicate de plomb		R1A	
				méthanesulfonate de plomb		R1A	
				bis(orthophosphate) de triplomb		R1A	
				autre sel de plomb		R1A	
		autre composé inorganique du plomb				R1A	
	non-métal					azide de plomb	R1A
						bromure d'éthidium	M2
			hydrazine				C1B
			oxyde de carbone				R1A
				monoxyde de carbone		R1A	

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Classement CMR
agent chimique inorganique	non-métal				sulfure de carbone	R2
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé			butane		C1A ; M1B
					isobutane	C1A ; M1B
				hexane		R2
					hexane à moins 5 % n-hexane	R2
				butadiène		C1A ; M1B
					1,3-butadiène	C1A ; M1B
					isoprène	C1B ; M2
					chlorométhane	C2
					dichlorométhane	C2
					trichlorométhane	C2 ; R2
					tétrachlorométhane	C2
					chloroéthane	C2
					1,2 dichloroéthane	C1B
					1,1,2-trichloroéthane	C2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Classement CMR
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé				pentachloroéthane	C2
					1,2-dichloropropane	C1B
					1,2,3-trichloropropane	C1B ; R1B
					chloroalcane en c10-13	C2
					bromométhane	M2
					bromoéthane	C2
					1,2 dibromoéthane	C1B
					1-bromopropane	R1B
					2-bromopropane	R1A
					iodométhane	C2
					trifluoroiodométhane	M2
					1,2-dibromo-3-chloropropane	C1B ; M1B ; R1A
					2-nitropropane	C1B
					chloroéthylène	C1A

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Classement CMR
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé				1,1-dichloroéthylène	C2
					trichloroéthylène	C1B ; M2
					tétrachloroéthylène	C2
					chloropropylène	C1B
					1,4-dichlorobut-2-ène	C1B
					2,3,4-trichlorobut-1-ène	C2
					2,3-dichloropropène	M2
					dichloroacétylène	C2
					bromoéthylène	C1B
					hexachlorocyclohexane	C2
					heptachlor	C2
					chlordane	C2
					aldrine	C2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Classement CMR
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé				diéldrine	C2
					toxafène	C2
				benzène		C1A ; M1B
				toluène		R2
				isopropylbenzène		C1B
				styrène		C2 ; R2
				naphtalène		C2
				benzo[a]anthracène		C1B
				benzo[a]pyrène		C1B ; M1B ; R1B
				benzo[e]acéphénanthrylène		C1B
				benzo[j]fluoranthène		C1B
				benzo[k]fluoranthène		C1B
					1,4-dichlorobenzène	C2
					α-chlorotoluène	C1B

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Classement CMR
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé				α,α -dichlorotoluène	C2
					1,1,1-trichlorotoluène	C1B
					4-tétrachlorotoluène	C1B ; R2
					dichlorodiphényltrichloroéthane	C2
					hexachlorobenzène	C1B
					1-bromo-3,4,5-trifluorobenzène	C2
					nitrobenzène	C2 ; R1B
					2-nitrotoluène	C1B ; M1B ; R2
					2,3-dinitrotoluène	C1B ; M2 ; R2
					2,4-dinitrotoluène	C1B ; M1B ; R2
					2,5-dinitrotoluène	C1B ; M2 ; R2
					2,6-dinitrotoluène	C1B ; M2 ; R2
					3,4-dinitrotoluène	C1B ; M2 ; R2
					3,5-dinitrotoluène	C1B ; M2 ; R2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Classement CMR
agent chimique organique	hydrocarbure et dérivé				2,4-dinitro-6-sec-butylphénol	R1B
					dinitrocrésol	M2
					4-nitrodiphényle	C1B
					2-nitronaphtalène	C1B
					5-nitroacétonaphtène	C1B
					p-nitrosophénol	M2
					1-chloro-4-nitrobenzène	C2 ; M2
					éthylèneimine	C1B ; M1B
					propylèneimine	C1B
			furane et dérivé			C1B ; M2
					flusilazole	C2 ; R1B
					aminotriazole	R2
					pipérazine	R2
					quinoléine	C1B ; M2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Classement CMR	
agent chimique organique	alcool et polyalcool et dérivé				1,3-dichloro-2-propanol	C1B	
					2,3-dibromopropan-1-ol	C1B ; R2	
			alcool furfurylique				C2
			alcool tétrahydrofurfurylique				C1B ; R1B
	phénol et dérivé			phénol			M2
				pyrocatéchol			C1B ; M2
				hydroquinone			C2 ; M2
				pyrogallol			M2
				bisphénol A			R1B
				2,4,6-trichlorophénol			C2
				pentachlorophénol			C2
				2-sec-butyl-4,6-dinitrophénol			R1B
				3,5-dinitro-2-hydroxytoluène			M2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Classement CMR	
agent chimique organique	éther, thioéther et dérivé			chlorométhylméthyléther		C1A	
				bis(chlorométhyl)éther		C1A	
				2,2-dichlorodiéthyléther		C2	
			dioxanes			C1B	
					éthylèneglycolmonoéthyléther		R1B
					éthylèneglycoldiéthyléther		R1A
					diéthylèneglycolmono méthyléther		R1B
					oxyde de bis(2-méthoxyéthyle)		R1B
					2-méthoxy-1-propanol		R1B
					safrol		C1B ; M2
	époxyde			oxyde d'éthylène			C1B ; M1B ; R1B
				oxyde de propylène			C1B ; M1B

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Classement CMR	
agent chimique organique	époxyde		dioxyde de vinylcyclohexène			C1B ; M2 ; R1B	
			oxyde de styrène			C1B	
			épichlorhydrine			C1B	
			dioxyde de butadiène			C1B ; M1B	
			glycidol			C1B ; M2 ; R1B	
			allylglycidyléther			C2 ; M2 ; R2	
			phénylglycidyléther			C1B ; M2	
			résorcinoldiglycidyléther			C1B ; M2	
			1-butoxy-2,3-époxypropane			C2 ; M2	
	aldéhyde				formaldéhyde		C1B ; M2
					acétaldéhyde		C1B ; M2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Classement CMR	
agent chimique organique	aldéhyde			glyoxal		M2	
				crotonaldéhyde		M2	
				chloroacétaldéhyde		C2	
			furfural			C2	
	cétone, quinone, cétène et dérivé				méthylbutylcétone		R2
					méthylisobutylcétone		C2
			isophorone				C2
			anthraquinone				C1B
	acide et peracide carboxylique				acide 2-méthoxyacétique		R1B
					acide 2-éthylhexanoïque		R2
					acide salicylique		R2
					trans-4-phényl-L-proline		R2
						monochlorhydrate de trans-4-cyclohexyl-L-proline	

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Classement CMR
agent chimique organique	ester			acétate de vinyle		C2
				triacrylate de triméthylolpropane		C2
				salicylate de méthyle		R2
				phtalate de dibutyle		R1B
				phtalate de di-n-pentyle		R1B
				phtalate de bis(2-éthylhexyle)		R1B
				phtalate de butyle et de benzyle		R1B
				phtalate de bis(2-méthoxyéthyle)		R1B
				acétate de l'éther méthylique de l'éthylène glycol		R1B

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Classement CMR
agent chimique organique	ester			acétate de l'éther éthylique de l'éthylèneglycol		R1B
				acétate de l'éther méthylique du diéthylèneglycol		R2
				sulfate de diméthyle		C1B ; M2
				sulfate de diéthyle		C1B ; M1B
					phosphate de tributyle	C2
					phosphate de tris(2-chloroéthyle)	C2 ; R1B
					monocrotophos	M2
					phosphamidon	M2
					fenthion	M2
					phosmet	R2
					azaméthiphos	C2
					phoxime	R2
					nitrite d'isobutyle	

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Classement CMR	
agent chimique organique	ester				carbaryl	C2	
					fénoxycarbe	C2	
					pyrimicarbe	C2	
	sel d'acide carboxylique		acétate de plomb				R1A
			acétate de cobalt				C1B ; M2 ; R1B
	lactone et lactame		bêta-propiolactone				C1B
			gamma-caprolactone				C1B
	amide, sulfonamide, phosphoramidate, imide et thiurame		N-méthylformamide				R1B
			N,N-diméthylformamide				R1B
			acétamide				C2
			acrylamide				C1B ; M1B ; R2
			thiourée				C2 ; R2
			propylèthiourée				R2
			N-méthylacétamide				R1B

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Classement CMR	
agent chimique organique	amide, sulfonamide, phosphoramidate, imide et thiurame		diméthylacétamide			R1B	
			linuron			C2 ; R1B	
			thioacétamide			C1B	
			formamide			C2 ; R1B	
			flumioxazine			R2	
	amine, imine et dérivé				hydroxylamine		C2
					glufosinate d'ammonium		R1B
					N-nitrosodiméthylamine		C1B
					N-nitrosodiéthanolamine		C1B
					cyclohexylamine		R2
					aniline		C2 ; M2
					4,4'-méthylènedianiline		C1B ; M2
					N,N'-diméthylaniline		C2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Classement CMR
agent chimique organique	amine, imine et dérivé				o-toluidine	C1B
					p-toluidine	C2
					6-méthoxy-m-toluidine	C1B
					2,6-xylydine	C2
					4-aminodiphényle	C1A
					4,4'-diaminobiphényle	C1A
					o-tolidine	C1B
					naphtylamine	C1A
					2-naphtylamine	C1A
					o-phénylènediamine	C2 ; M2
					m-phénylènediamine	M2
					o-anisidine	C1B ; M2
					3,3'-diméthylbenzidine	C1B
					biphényl-2-ylamine	C2
					hydrochlorure de 2,4,5-triméthylaniline	C1B

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Classement CMR
agent chimique organique	amine, imine et dérivé			hydrochlorure de 5-nitro-o-toluidine		C2
				4-chloroaniline		C1B
				3,3'-dichlorobenzidine		C1B
				4,4'-méthylène-bis-orthochloraniline		C1B
				4-chloro-2-toluidine		C1B ; M2
				5-nitro-o-toluidine		C2
				2-aminophénol		M2
				4-aminophénol		M2
				3,3'-diméthoxybenzidine		C1B
				sulfate de benzidine		C1A
			diphénylguanidine			R2
			N-méthyl-N'-nitro-N-nitrosoguanidine			C1B

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Classement CMR	
agent chimique organique	dérivé hydrazine, dérivé hydrazo, dérivé azoïque et diazoïque, dérivé azoxy		dérivé hydrazine			C1B	
				phénylhydrazine		C1B ; M2	
				hydrazobenzène		C1B	
			diazométhane			C1B	
	nitrile, cyanate, isocyanate et cyanurate			acrylonitrile			C1B
				bromoxynil			R2
				loxynil			R2
			cyanamide				C2 ; R2
				isocyanate de méthyle			R2
				toluène-2,4-diisocyanate			C2
				toluène-2,6-diisocyanate			C2
				diphénylméthanediisocyanate			C2
	peroxyde et disulfure			hydroperoxyde de tert-butyle			M2

Sous-classe	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Classement CMR
agent chimique organique	peroxyde et disulfure	disulfure				R2
	composé organique des métaux		dérivé méthylique du mercure			C2 ; R1A

THÉSAURUS Version 2023
HARMONISÉS

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

Décembre 2022