

TODO LO QUE NECESITA SABER SOBRE CLP



PELIGROS FÍSICOS

SÍMBOLO	PALABRA DE ADVERTENCIA	CLASES DE PELIGRO	CATEGORÍA DE PELIGRO	CÓDIGOS H	INDICACIÓN DE PELIGRO	EJEMPLOS	
 Bomba explotando	Peligro	Explosivos	Explosivo inestable	H200	Explosivo inestable.	2,4-dinitrofenilhidrazina, nitroglicerina	
			División 1.1	H201	Explosivo; peligro de explosión en masa.	nitrato de celulosa, perclorato de amonio	
			División 1.2	H202	Explosivo; grave peligro de proyección.	detonadores para munición, mechas, minas con carga explosiva	
			División 1.3	H203	Explosivo; peligro de incendio, de onda expansiva o de proyección.	diinitrosobenceno	
			Tipo A	H240	Peligro de explosión en caso de calentamiento.	hidrazina-trinitrometano	
			Tipo B	H241	Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.	ácido 3-azidoisofenilbenzoico	
	Atención	Peróxidos orgánicos	Tipo A	H240	Peligro de explosión en caso de calentamiento.	peróxido de 1-hidroperoxidociclohexil-1-hidroxidiciclohexano	
			Tipo B	H241	Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.	peróxido de benzilo, peróxido de bis(4-metilbenzilo)	
			División 1.4	H204	Peligro de incendio o de proyección.	ácido 5-mercaptopentatriazol-1-acético, bengalas	
			Categoría 1	H220	Gas extremadamente inflamable.	hidrógeno, metano, butano, etileno, acetileno	
			Categoría 1	H222	Aerosol extremadamente inflamable.		
			Categoría 1	H224	Líquido y vapores extremadamente inflamables.	éter dietílico, isopropilamina	
 Llama	Peligro	Gases inflamables	Categoría 1	H220	Gas extremadamente inflamable.	hidrógeno, metano, butano, etileno, acetileno	
		Aerosoles inflamables	Categoría 1	H222	Aerosol extremadamente inflamable.		
		Líquidos inflamables	Categoría 1	H224	Líquido y vapores extremadamente inflamables.	éter dietílico, isopropilamina	
		Líquidos inflamables	Categoría 2	H225	Líquido y vapores muy inflamables.	acetato de etilo, acetona, acetronitrilo, etanol, piridina	
		Sólidos inflamables	Categoría 1	H228	Sólido inflamable.	fosforo rojo, pentaclorobenceno	
		Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	Tipo B	H241	Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.	ácido 3-azidoisofenilbenzoico	
		Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	Tipo C y D	H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento.	azobis(isobutironitrilo) (AIBN)	
		Peróxidos orgánicos	Tipo B	H241	Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.	peróxido de benzilo, peróxido de bis(4-metilbenzilo)	
		Peróxidos orgánicos	Tipo C y D	H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento.	ácido peracético, peróxido de dialauroilo	
		Líquidos pirofóricos	Categoría 1	H250	Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.	trialquilboranos (líquidos), terc-butilarsina	
		Sólidos pirofóricos	Categoría 1	H250	Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.	aluminio (polvo), cinc (polvo), alquiles de magnesio	
		Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	Categoría 1	H251	Se calienta espontáneamente; puede inflamarse.	dicloruro de sodio, etóxido de sodio	
		Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables	Categoría 1	H260	En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.	litio, sodio, carburo de calcio, alquiles de magnesio	
		Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables	Categoría 2	H261	En contacto con el agua desprende gases inflamables.	aluminio (polvo), calcio	
		Atención	Aerosoles inflamables	Categoría 2	H223	Aerosol inflamable.	
			Líquidos inflamables	Categoría 3	H226	Líquido y vapores inflamables.	ácido acético, etilendiamina, xileno
			Sólidos inflamables	Categoría 2	H228	Sólido inflamable.	hexametilentetramina, trifluoruro de tetracloro
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	Tipo E y F		H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento.	4-(dimetilamino)-benzeno-diazonio-1-triclorometano		
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	Categoría 2		H252	Se calienta espontáneamente en grandes cantidades; puede inflamarse.	magnesio, EC index 607-263-00-6		
Peróxidos orgánicos	Tipo E y F		H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento.	peróxido de di-terc-butilo, hidroperóxido de cumeno		
Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables	Categoría 3		H261	En contacto con el agua desprende gases inflamables.	cinc (cenizas)		
 Llama sobre un círculo	Peligro		Gases comburentes	Categoría 1	H270	Puede provocar o agravar un incendio; comburente.	oxígeno, flúor, cloro
		Líquidos comburentes	Categoría 1	H271	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.	peróxido de hidrógeno (>70%), ácido perclórico (>50%)	
		Sólidos comburentes	Categoría 1	H271	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.	peróxido de hidrógeno (50-70%), ácido perclórico (>50%)	
	Atención	Líquidos comburentes	Categoría 2	H272	Puede agravar un incendio; comburente.	óxido de cromo(VI), peróxido de sodio, perclorato de sodio	
		Sólidos comburentes	Categoría 2	H272	Puede agravar un incendio; comburente.	dicromato de potasio, permanganato de potasio	
		Líquidos comburentes	Categoría 3	H272	Puede agravar un incendio; comburente.	ácido nítrico (>65%)	
 Bombona de gas	Atención	Gases a presión	Gas a presión	H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.	aire, helio, argón (como gases comprimidos)	
			Gas licuado refrigerado	H281	Contiene un gas refrigerado; puede provocar quemaduras o lesiones criogénicas.	nitrógeno, dióxido de carbono (como líquidos refrigerados)	
 Corrosión	Atención	Corrosivos para los metales	Categoría 1	H290	Puede ser corrosivo para los metales.	hidroxilamina, clorhidrato de hidroxilamina	
 Sin pictograma	Peligro	Explosivos	División 1.5	H205	Peligro de explosión en masa en caso de incendio.	mezcla de nitrato de amonio y fuel oil (comprimida)	
	Atención	Gases inflamables	Categoría 2	H221	Gas inflamable.	amoníaco (anhídrido)	
		Líquidos inflamables	Categoría 4	H227	Líquido combustible.	ciclohexanol, ácido n-butílico, fenol	
	Sin palabra de advertencia	Explosivos	División 1.6			explosivos extremadamente insensibles	
		Peróxidos orgánicos	Tipo G			peróxidos de ciclohexanona (>32%)	
	Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	Tipo G					
SÍMBOLO	PALABRA DE ADVERTENCIA			CÓDIGOS EUH	INDICACIÓN EUH	EJEMPLOS	
 Sin pictograma	Sin palabra de advertencia			EUH001	Explosivo en estado seco.	nitrato de celulosa, sal de amonio de la dipicilamina	
				EUH006	Explosivo en contacto o sin contacto con el aire.	dióxido de cloro, acetileno	
				EUH014	Reacciona violentamente con el agua.	litio, alquiles de magnesio, cloruro de acetilo	
				EUH018	Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.	explosivos extremadamente insensibles	
				EUH019	Puede formar peróxidos explosivos.	éter dietílico, 1,4-dioxano, tetrahidrofurano, éter disopropílico	
				EUH044	Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.	perclorato de amonio, dinoseb	

PELIGROS PARA LA SALUD

SÍMBOLO	PALABRA DE ADVERTENCIA	CLASES DE PELIGRO	CATEGORÍA DE PELIGRO	CÓDIGOS H	INDICACIÓN DE PELIGRO	EJEMPLOS	
	Peligro	Toxicidad aguda (oral)	Categoría 1	H300	Mortal en caso de ingestión.	ácido fluorhídrico, p-arsínida	
			Categoría 2	H300	Mortal en caso de ingestión.	ácido sulfúrico, trióxido de arsénico	
		Toxicidad aguda (cutánea)	Categoría 3	H301	Tóxico en caso de ingestión.	fenol, metanol, nicotina, fluoruro de sodio	
			Categoría 1	H310	Mortal en contacto con la piel.	ácido fluorhídrico, cloruro de potasio, estricnina	
Calavera y tibias cruzadas	Peligro	Toxicidad aguda (por inhalación)	Categoría 2	H310	Mortal en contacto con la piel.	alquiles de plomo	
			Categoría 3	H311	Tóxico en contacto con la piel.	tetracloruro de carbono, formaldehído, fluoruro de amonio	
		Categoría 1	H330	Mortal en caso de inhalación.	sarin, gas mostaza		
	Peligro	Categoría 2	H330	Mortal en caso de inhalación.	dicromato de potasio, tetraóxido de osmio, ácido fluorhídrico		
		Categoría 3	H331	Tóxico en caso de inhalación.	cloruro de bencilo, difenilamina, mercurio, metanol		
		Categoría 1	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.	benzeno, n-hexano, éter de petróleo, tolueno		
		Categorías 1, 1A, 1B	H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.	tríóxido de cromo(VI), cobalto, glutaraldehído		
		Categoría 1A	H340	Puede provocar defectos genéticos.			
		Categoría 1B	H340	Puede provocar defectos genéticos.	cromato de sodio, acrilamida, 2-nitrotolueno		
	Atención	Categoría 1A	H350	Puede provocar cáncer.	benzeno, óxido de cromo(VI), trióxido de arsénico		
		Categoría 1B	H350	Puede provocar cáncer.	cadmio, hidrazina, dicromato de potasio		
		Categoría 1A	H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.	plomo, 2-bromopropano		
		Categoría 1B	H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.	cromato de sodio, 2-metoxietanol, formaldehído		
		Categoría 1	H370	Provoca daños en los órganos.	metanol, fosfato de tricresilo, disulfuro de carbono		
		Categoría 1	H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.	anilina, benzeno, cadmio		
	Atención	Peligro por aspiración	H305	Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.	isobutanol		
		Mutagenicidad en células germinales	H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.	fenol, cadmio, pirrolidol, anilina		
		Carcinogenicidad	H351	Se sospecha que provoca cáncer.	diclorometano, formaldehído, níquel, naftaleno		
		Toxicidad para la reproducción	H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.	disulfuro de carbono, trióxido de cromo(VI), n-hexano, tolueno		
	Atención	Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única	H371	Puede provocar daños en los órganos.	tierra sílica		
		Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.	diisotanolamina, fenol, n-hexano, mercurio, plomo		
		Peligro	Iritación o corrosión cutáneas	Categoría 1A	H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	HN03 (≥20%), H2504 (≥15%), NaOH (≥5%)
				Categoría 1B	H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	HCl (≥25%), H3P04 (≥25%), anhídrido acético (≥25%)
Categoría 1C	H314		Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.				
Corrosión	Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.	bisulfato de sodio, cloruro de bencilo, n-propanol		
	Atención	Toxicidad aguda (oral)	Categoría 4	H302	Nocivo en caso de ingestión.	acetnitrilo, etilenglicol, pirlidina, cloruro de cinc	
Toxicidad aguda (cutánea)		H312		Nocivo en contacto con la piel.	godo, xileno, etanolamina, oxalato de sodio		
Toxicidad aguda (por inhalación)		H332	Nocivo en caso de inhalación.	acetnitrilo, diisotanolamina, cridita			
Iritación o corrosión cutáneas		Categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.	n-hexano, fluoruro de sodio, H2504 (5-15%)		
Sensibilización cutánea		Categorías 1, 1A, 1B	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	cobalto, etilendiamina, níquel, cromato de potasio		
Lesiones oculares graves o irritación ocular		Categoría 2A	H319	Provoca irritación ocular grave.	acetato de etilo, acetona, ácido fórmico (≥10%)		
Símbolo de exclamación	Atención	Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única	Categoría 3	H335	Puede irritar las vías respiratorias.	ácido clorhídrico, amoníaco (≥5%), ácido tricloroacético (≥1%)	
			H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.	acetato de etilo, acetona, pentano		
			H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.			
	Atención	Toxicidad aguda (oral)	Categoría 5	H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.		
		Toxicidad aguda (cutánea)		H333	Puede ser nocivo si se inhala.		
		Toxicidad aguda (por inhalación)	Categoría 3	H316	Provoca una leve irritación cutánea.		
Sin pictograma	Sin palabra de advertencia	Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2B	H320	Provoca irritación ocular.		
		Toxicidad para la reproducción	Efectos sobre la lactancia o a través de ella	H362	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.	lindano, fenamilol	
SÍMBOLO	PALABRA DE ADVERTENCIA			CÓDIGOS EUH	INDICACIÓN EUH	EJEMPLOS	
	Sin palabra de advertencia			EUH029	En contacto con agua libera gases tóxicos.	cloruro de bencilo, pentacloruro de yodo, triclorosilano	
				EUH031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.	hipoclorito de sodio (≥5%), selenito de sodio	
				EUH032	En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.	cloruro de potasio, fluoruro de sodio, ácido de sodio	
				EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.	pentano, éter dietílico, acetato de etilo, acetona	
				EUH070	Tóxico en contacto con los ojos.	fosfocazoto, 2-nitro-2-fenil-1,3-propanodiol	
				EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.		