	MATRIZ DE IDENTIFICACION DE RIESGOS Y/O PELIGROS FISICOS, A LA SALUD Y MEDIO AMBIENTE DE SUSTANCIAS QUIMICAS EN EL COMPLEJO IROTAMA SAS	Codigo:	IDFRPPALMM01
		Versión:	01
		Fecha de creación:	28/8/2020
		Fecha de emisión:	
		Fecha de revisión:	
		Empresa y/o Organización:	IROTAMA SAS
Responsable y/o elaborado por:	**JAIDER ANDRES AGUIRRE RINCON**		
Insitutución:	Universidad del Magdalena		
Facultad:	Ingeniería		Santa Marta, D.T.C.H. Magdalena, Colombia Abril, 2021
Programa:	Ingeniería Ambiental y Sanitaria		

	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO (PQ)			**DENOMINACIÓN Y CLASIFICACIÓN QUÍMICA INTERNACIONAL DEL PRODUCTO QUÍMICO (PQ)**			
No.	CÓDIGO (PQ)	PRODUCTO QUIMICO (PQ)	CENTRO DE OPERACION DE UTILIZACIÓN	COMPONENTES ACTIVOS (PQ)	NUMERACION DE RESGISTRO CAS	CLASIFICACIÓN (IARC)	CODIFICACIÓN INDICACION DE PELIGRO (SGA)
01	ALMMPQ01	ABRO SPRAY PAINT		Propano: 74-98-6 // Butano: 106-97-8 // Lt. Aliphatic Hydrocarbon Solvent: 64742-89-8 // V. M. & P. Naft: 64742-89-8 // Tolueno: 108-88-3 // 1,2,4-Trimetilbenceno: 95-63-6 // Acetona: 67-64-1 // Talc: 14807-96-6 // Dióxido de Titanio: 13463-67-7 //	74-98-6 // 106-97-8 // 64742-89-8 // 64742-89-8 // 108-88-3 // 95-63-6 // 67-64-1 // 14807-96-6 // 13463-67-7 // 1333-86-4 // 100-41-4 // 7440-	GRUPO 2: (2B BAJA): G2-2B: Dióxido de Titanio: 13463-67-7 // G2-2B: Bario: 1333-86-4 // G2-2B:	H220, H280, H225, H304, H315, H336, H361, H373, H302, H333, H319, H332, H335, H411, H401,
02	ALMMPQ02	ACEITE DIESEL		Dialquilditiofosfato de cinc: 68649-42-3 // Ditiofosfato Alquílico de Cinc: 93819-94-4 // Destilados (petróleo), nafténicos pesados refinados con solvente: 64741-96-4 // Residuales, aceites (petróleo), desencerados con solvente: 64742-62-7 //	68649-42-3 // 93819-94-4 // 64741-96-4 // 64742-62-7 // 8052-41-3 //91-20-3//	GRUPO 2: (2B BAJA): G2-2B: naftaleno: 91-20-3 //	H302, H320, H412, H315, H319
03	ALMMPQ03	ANTICORROSIVO 513		Xileno: 1330-20-7 // m-xileno: 108-38-3 // Tricinc bis(ortofosfato): 7779-90-0 // Tolueno: 108-88-3 // p-xileno: : 106-42-3 // o-xileno: 95-47-6 // Dióxido de titanio : 13463-67-7 // Etilbenceno: 100-41-4 // Tetraóxido de bario y diboro: 13701-59-2 // Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio: 22464-99-9 // Negro de carbon: 1333-86-4	1330-20-7 // 108-38-3 // 7779-90-0 // 108-88-3 // 106-42-3 // 95-47-6 // 13463-67-7 // 100-41-4 // 13701-59-2 // 22464-99-9 // 1333-86-4 // 136-52-7 //	GRUPO 2: (2B BAJA): G3: Xileno: 1330-20-7 // G3: Tolueno: 108-88-3 // G2-2B: Dioxido de titanio : 13463-67-7 // G2-2B: Etilbenceno: 100-41-	H401, H411, H315, H226, H317, H132, H332, H303
04	ALMMPQ04	BARNIZ MADETEC		Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno: 64742-48-9 // Xileno: 1330-20-7 // Etilbenceno: 100-41-4 // Butanona-oxima: 96-29-7 // Disolvente de Stoddard: 8052-41-3 // Bis(2-etilhexanoato) de cobalto: 136-52-7 //	64742-48-9 // 1330-20-7 // 100-41-4 // 96-29-7 // 8052-41-3 // 136-52-7 //	GRUPO 2: (2B BAJA): G3: Xileno: 1330-20-7 // G2-2B: Etilbenceno: 100-41-4 //	H304, H350, H226, H340, H317, H336
05	ALMMPQ05	CHEM AQUA 100		Butildiglicol: 112-34-5 // Etanolamina: 141-43-5 // Etilen glicol monobutil eter: 111-76-2 // Dióxido de titanio: 13463-67-7 // Oxido de hierro: 1309-37-1 // Ftalocianina de cobre: 147-14-8 // Ester-alcohol: 25265-77-4 // carbonato de calcio: 1317-65-3 //	112-34-5 // 141-43-5 // 111-76-2 // 13463-67-7 // 1309-37-1 // 147-14-8 // 25265-77-4 // 1317-65-3 //	GRUPO 2: (2B BAJA): G3: Etilen glicol monobutil eter: 111-76-2 // G2-2B: Dioxido de titanio: 13463-67-7 //	H319, H227, H311, H317, H334, H361, H372, H401, H302, H312, H332, H314, H335, H412, H226,
06	ALMMPQ06	CLORO GASEOSO		Cloro: 7782-50-5	7782-50-5 //	N/A	H270, H280, H315, H319, H331, H335, H400
07	ALMMPQ07	FREON 404A		1,1,1-Trifluoroetano: 420-46-2 // Pentafluoroetano: 354-33-6 // 1,1,1,2-Tetrafluoroetano: 811-97-2 //	420-46-2 // 354-33-6 // 811-97-2 //	N/A	H280
08	ALMMPQ08	HARDNESS REAGENT		Agua: 7732-18-5 // ácido edético, sal disódica: 6381-92-6 // hidróxido de sodio: 1310-73-2 // Cloruro de magnesio Hexahidrato: 7791-18-6 //	7732-18-5 // 6381-92-6 // 1310-73-2 // 7791-18-6 //	N/A	H315, H319, H373, H332, H290, H314, H373, H318,
09	ALMMPQ09	HIPOCLORITO DE SODIO		Hipoclorito de sodio, solución con 12-15 % de Cl activo: 7681-52-9 //	7681-52-9 //	N/A	H290, H314, H410, H318, H400, H401, H315
10	ALMMPQ10	LIGANTE ACRILICO		acetato de n-butilo: 123-86-4 // 2-(2-butoxietoxi)etanol: 112-34-5 // acetato de 2-butoxietilo,acetato de butilglicol: 112-07-2 // xileno (Mezcla de isómeros): 1330-20-7 // 2-metilpropan-1-ol,isobutanol: 78-83-1 //	123-86-4 // 112-07-2 // 1330-20-7 // 78-83-1 //	GRUPO 3: G3: xileno (Mezcla de isómeros): 1330-20-7 //	H225, H320, H335, H336, H402, H226, H303, H312, H332, H227, H370, H371, H373, H226, H304,
11	ALMMPQ11	LIMPIADOR PAVCO		Acetato de Etilo: 141-78-6 // THF _ Tetrahidrofurano: 109-99-9 //	141-78-6 // 109-99-9 //	GRUPO 2: (2B BAJA): G2-2B: THF Tetrahidrofurano: 109-99-9 //	H225, H302, H319, H335, H336, H351, H320, H301, H311, H331, H370, H311, H331, H370,
12	ALMMPQ13	MASILLA TIPO JOINT COMPOUND		Caliza, piedra: 1317-65-3 // Attapulgita: 12174-11-7 // Mica: 12001-26-2 // Talco: 14807-96-6 //	1317-65-3 // 12174-11-7 // 12001-26-2 // 14807-96-6 //	GRUPO 3: G3: Palygorskite (Attapulgite)(short fibres, < 5 micrometres): 12174-11-7 // G3: Talc not containing asbestos or asbestiform fibres:	H332
13	ALMMPQ14	MULTIBACTER		Compuestos de amoniaco cuaternario, bencil-c12-18-alquildimetil, cloruros: 68391-01-5 // Propan-2-ol: 67-63-0 //	68391-01-5 // 67-63-0 //	GRUPO 3: G3: Propan-2-ol: 67-63-0 //	H314, H319, H225, H336,
14	ALMMPQ15	PEGANTE MULTIUSOS PRO-BER		Yeso (Sulfato de Calcio Dihidrato): 26499-65-0 // Carbonato de Calcio (caliza): 1317-65-3 // Silice Cristalizada Libre: 14808-60-07 // Eter de Celulosa: 6132-04-3 // Acetato de Vinilo: 108-05-4 // Alcohol Polivinílico: 25213-24-5 //	26499-65-0 // 1317-65-3 // 14808-60-07 // 6132-04-3 // 108-05-4 // 25213-24-5 //	GRUPO 2: (2B BAJA): G2-2B: acetato de Vinilo: 108-05-4 //	H318, H319, H317, H341, H373, H401, H225, H302, H312, H332, H335, H351, H412,
15	ALMMPQ16	PH INDICATOR SOLUTION		Agua: 7732-18-5 // Litmus indicator extra pure: 1393-92-6 // Acido acético: 64-19-7 //	7732-18-5 // 1393-92-6 // 64-19-7 //	N/A	H226, H314
16	ALMMPQ17	PINTULACA		Dioxido de titanio: 13463-67-7 // Acetato de etilo: 141-78-6 // Xileno: 1330-20-7 // Acetato de isobutilo: 110-19-0 // Propan-2-ol: 67-63-0 // Etanol: 64-17-5 // 2-butoxietanol: 111-76-2 // Ftalato de bis(2-etilhexilo) : : 117-81-7 // m-xileno: 108-38-3 // Tolueno: 108-88-3 // Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática	13463-67-7 // 141-78-6 // 1330-20-7 // 110-19-0 // 67-63-0 // 64-17-5 // 111-76-2 // 117-81-7 // 108-38-3 // 108-88-3 // 64742-88-7 // 8052-41-3 // 100-41-4 //	GRUPO 1	G2-2B: Dioxido de titanio: 13463-67-7 // G3: Xileno: 1330-20-7 // G3: Propan-2-ol: 67-63-0 // G1: Etanol: 64-17-5
17	ALMMPQ18	PINTUTRÁFICO		Tolueno: 108-88-3 // Dioxido de titanio: 13463-67-7 // Acetato de etilo: 141-78-6 // Acetato de isobutilo: 110-19-0 // Cuarzo (1 % < RCS < 10 %): 14808-60-7 //	108-88-3 // 13463-67-7 // 141-78-6 // 110-19-0 // 14808-60-7 //	GRUPO 1	G3: Tolueno: 108-88-3 // G2-2B: Dioxido de titanio: 13463-67-7 // G1: Cuarzo (1 % < RCS < 10 %): 14808-60-7 //
18	ALMMPQ19	POLIURETANO MULTIUSO ACRIPOL		Xileno: 1330-20-7 // Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo: 108-65-6 // Acetato de isobutilo: 110-19-0 // Etilbenceno: 100-41-4 // acrilato de n-butilo: 141-32-2 // Tolueno: 108-88-3 // Butanona: 78-93-3 // Acetato de etilo: 141-78-6 // acetato de 2-metoxi-1-metiletilo: 108-65-6 //	1330-20-7 // 108-65-6 // 110-19-0 // 100-41-4 // 141-32-2 // 108-88-3 // 78-93-3 // 141-78-6 // 108-65-6 //	GRUPO 2: (2B BAJA): G3: Xileno: 1330-20-7 // G2-2B: Etilbenceno: 100-41-4 // G3: acrilato de n-butilo: 141-32-2 // G3: Tolueno: 108-88-3 //	H332, H319, H226, H315, H373, H303, H312, H304, H319, H335, H412, H320, H332, H402, H225, H336, H360, H371, H400, H302, H331, H351, H361, H372, H361,
19	ALMMPQ20	REDUCTOR PH		Hidrogenosulfato de sodio: 7681-38-1 // Ácido sulfúrico: 7664-93-9 //	7681-38-1 // 7664-93-9 //	GRUPO 2: (2B BAJA): G2-2B: Ácido sulfúrico: 7664-93-9	H318, H314, H290, H315, H319,
20	ALMMPQ21	REFRIGERANT 507		Pentafluoroetano (HFC-125): 354-33-6 // 1,1,1, Trifluoroetano: 420-46-2 //	354-33-6 // 420-46-2 //	N/A	H280,
21	ALMMPQ22	SILICONA HEAVY DUTY		Nafta, (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno: 64742-48-9 // Polidimetilsiloxano: 63148-62-9 // 4-chloro-3-methylphenol Sodium Salt: 15733-22-9 // Benzoato de sodio: 532-32-1 // Monooleato de sorbitán: 1338-43-8 //	64742-48-9 // 63148-62-9 // 15733-22-9 // 532-32-1 // 1338-43-8 //	N/A	H411, H303, H315, H319
22	ALMMPQ23	SOLDA MAX CPVC		Metil Etil Cetona (MEK): 78-93-3 // THF _ Tetrahidrofurano: 109-99-9 //	78-93-3 // 109-99-9 //	GRUPO 2: (2B BAJA): G2-2B: THF _ Tetrahidrofurano: 109-99-9 //	H225, H302, H333, H315, H320, H370, H371, H335, H372, H305, H351, H319, H336
23	ALMMPQ24	SOLDA MAX PVC		Metil Etil Cetona (MEK): 78-93-3 // THF _ Tetrahidrofurano: 109-99-9 //	78-93-3 // 109-99-9 //	GRUPO 2: (2B BAJA): G2-2B: THF _ Tetrahidrofurano: 109-99-9 //	H225, H302, H333, H315, H320, H370, H371, H335, H372, H305, H351, H319, H336
24	ALMMPQ25	SUPER BLUE		Hierro: 7439-89-6 // Dioxido de titanio: 1346-67-7 // Manganeso: 7439-96-5 // Iron polvo: 7439-89-6 // Potassium silicate: 1312-76-1 // Rutilo: 1317-80-2 //	7439-89-6 // 1346-67-7 // 7439-96-5 // 7439-89-6 // 1312-76-1 // 1317-80-2 //	N/A	H228, H319, H335, H260, H350, H315, H318, H351,
25	ALMMPQ26	WORTHINGTON		Zinc, cloruro: 7646-85-7 // Cobre: 7440-50-8 // Plata: 7440-22-4 // zinc: 7440-66-6 // Agua: 7732-18-5 // hidroclórico, ácido: 7647-01-0 // propileno: 115-07-1 // propano: 74-98-6 //	7646-85-7 // 7440-50-8 // 7440-22-4 // 7440-66-6 // 7732-18-5 // 7647-01-0 // 115-07-1 // 74-98-6 //	GRUPO 3: G3: propileno: 115-07-1 //	H315, H318, H411, H318, H401, H400, H290, H314, H335, H410, H225, H302, H333, H351, H336,

	IDENFICACION NATURALEZA DEL PELIGRO (PQ)						
	PELIGROS FISICOS				PELIGROS SALUD		P. MEDIO AMB
	PELIGRO FISICO	PELIGRO FISICO	PELIGRO FISICO	PELIGRO FISICO	PELIGRO SALUD	PELIGRO SALUD	PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
	O: COMBURENTE	C: CORROSIVO	E: EXPLOSIVO	F: INFLAMABLE	T:TOXICO	N: NOCIVO	M: MEDIO AMBIENTE
01	-	-	(PQ): Explosivo	(PQ): Inflamable	(PQ): Toxico	(PQ): Nocivo	(PQ): P. Medio Ambiente
02	-	-	-	-	(PQ): Toxico	(PQ): Nocivo	(PQ): P. Medio Ambiente
03	-	-	-	(PQ): Inflamable	-	(PQ): Nocivo	(PQ): P. Medio Ambiente
04	-	-	-	(PQ): Inflamable	(PQ): Toxico	(PQ): Nocivo	-
05	-	-	-	(PQ): Inflamable	(PQ): Toxico	(PQ): Nocivo	(PQ): P. Medio Ambiente
06	(PQ): Comburente	-	(PQ): Explosivo	-	(PQ): Toxico	(PQ): Nocivo	(PQ): P. Medio Ambiente
07	-	-	(PQ): Explosivo	-	-	-	-
08	-	(PQ): Corrosivo	-	-	(PQ): Toxico	(PQ): Nocivo	-
09	-	(PQ): Corrosivo	-	-	(PQ): Toxico	(PQ): Nocivo	(PQ): P. Medio Ambiente
10	-	-	-	(PQ): Inflamable	(PQ): Toxico	(PQ): Nocivo	(PQ): P. Medio Ambiente
11	-	-	-	(PQ): Inflamable	(PQ): Toxico	(PQ): Nocivo	-
12	-	-	-	-	-	(PQ): Nocivo	-
13	-	-	-	(PQ): Inflamable	(PQ): Toxico	-	-
14	-	-	-	(PQ): Inflamable	(PQ): Toxico	(PQ): Nocivo	(PQ): P. Medio Ambiente
15	-	-	-	(PQ): Inflamable	(PQ): Toxico	-	-
16	-	-	-	(PQ): Inflamable	(PQ): Toxico	(PQ): Nocivo	(PQ): P. Medio Ambiente
17	-	-	-	(PQ): Inflamable	(PQ): Toxico	(PQ): Nocivo	(PQ): P. Medio Ambiente
18	-	-	-	(PQ): Inflamable	(PQ): Toxico	(PQ): Nocivo	(PQ): P. Medio Ambiente
19	-	(PQ): Corrosivo	-	-	(PQ): Toxico	(PQ): Nocivo	-
20	-	-	(PQ): Explosivo	-	-	-	-
21	-	-	-	-	(PQ): Toxico	(PQ): Nocivo	(PQ): P. Medio Ambiente
22	-	-	-	(PQ): Inflamable	(PQ): Toxico	(PQ): Nocivo	-
23	-	-	-	(PQ): Inflamable	(PQ): Toxico	(PQ): Nocivo	-
24	-	-	-	(PQ): Inflamable	(PQ): Toxico	(PQ): Nocivo	-
25	-	(PQ): Corrosivo	(PQ): Explosivo	(PQ): Inflamable	(PQ): Toxico	(PQ): Nocivo	(PQ): P. Medio Ambiente

| | **IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y/O RIESGOS FISICOS DEL (PQ)** | | | | | |

O RIESGOS FISICOS DEL (PQ)				IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y/O RIESGOS FISICOS DEL (PQ)						IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y/O RIESGOS FISICOS DEL (PQ)								IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y/O RIESGOS FISICOS DEL (PQ)								IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y/O RIESGOS FISICOS DEL (PQ)								IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y/O RIESGOS FISICOS DEL (PQ)								IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y/O RIESGOS A LA SALUD DEL (PQ)						IDENTIFICAC
GASES A PRESIÓN				LÍQUIDOS INFLAMABLES				SÓLIDOS INFLAMABLES		SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE REACCIONAN ESPONTANEAMENTE				LÍQUIDOS PIROFÓRICOS	SÓLIDOS PIROFÓRICOS	SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE EXPERIMENTAN CALENTAMIENTO		SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE, EN CONTACTO CON EL AGUA, DESPRENDEN GASES INFLAMABLES			LÍQUIDOS COMBURANTES			SÓLIDOS COMBURENTES			PERÓXIDOS ORGÁNICOS				SUSTANCIAS Y MEZCLAS CORROSIVAS	EXPLOSIVOS INSENSIBILIZADOS					TOXICIDAD AGUDA VÍA ORAL						
GAS COMPRIMIDO	GAS LICUADO	GAS LICUADO REFRIGERADO	GAS LICUADO DISUELTO	CATEGORÍA I	CATEGORÍA II	CATEGORÍA III	Sin pictograma	CATEGORÍA I	CATEGORÍA II	TIPO A	TIPO B	TIPO C y D	TIPO E y F	CATEGORÍA I	CATEGORÍA I	CATEGORÍA I	CATEGORÍA II	CATEGORÍA III		CATEGORÍA II	CATEGORÍA III	CATEGORÍA I	CATEGORÍA II	CATEGORÍA III	TIPO A	TIPO B	TIPO C y D	TIPO E y F	CATEGORÍA I	CATEGORÍA I	CATEGORÍA II	CATEGORÍA III	CATEGORÍA IV	CATEGORÍA I	CATEGORÍA II	CATEGORÍA III	CATEGORÍA IV	CATEGORÍA V	Sin pictograma	CATEGORÍA I
ATENCIÓN - (H280)	ATENCIÓN - (H280)	ATENCIÓN - (H281)	ATENCIÓN - (H280)	PELIGRO - (H224)	PELIGRO - (H225)	ATENCIÓN - (H226)	ATENCIÓN - (H227)	PELIGRO - (H228)	ATENCIÓN - (H228)	PELIGRO - (H240)	PELIGRO - (H241)	PELIGRO - (H242)	ATENCIÓN - (H242)	PELIGRO - (H250)	PELIGRO - (H250)	PELIGRO - (H251)	ATENCIÓN - (H252)	PELIGRO - (H260)	PELIGRO - (H261)	ATENCIÓN - (H261)	PELIGRO - (H271)	PELIGRO - (H272)	PELIGRO - (H272)	PELIGRO - (H271)	PELIGRO - (H272)	ATENCIÓN - (H272)	PELIGRO - (H240)	PELIGRO - (H241)	PELIGRO - (H242)	ATENCIÓN - (H242)	ATENCIÓN - (H290)	PELIGRO - (H206)	PELIGRO - (H207)	ATENCIÓN - (H207)	ATENCIÓN - (H208)	PELIGRO - (H300)	PELIGRO - (H300)	PELIGRO - (H301)	ATENCIÓN - (H302)	ATENCIÓN - (H303)	PELIGRO - (H330)
(Contiene gas a presion; puede explotar si se calienta(E01))	(Contiene gas a presion; puede explotar si se calienta(E01))	-	-	-	II (Líquidos y vapores muy inflamables(F01))	III (Líquidos y vapores muy inflamables(F01))	-	I (Sólido inflamable(F01))	II (Sólido inflamable(F01))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	III (Líquidos y vapores muy inflamables(F01))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	III (Líquidos y vapores muy inflamables(F01))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	III (Líquidos y vapores muy inflamables(F01))	IIII (Líquido combustible (F01))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Contiene gas a presion; puede explotar si se calienta(E01))	(Contiene gas a presion; puede explotar si se calienta(E011)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Contiene gas a presion; puede	(Contiene gas a presion; puede	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I (Puede ser corrosivo para	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I (Puede ser corrosivo para	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	II (Líquidos y vapores muy inflamables(F01))	III (Líquidos y vapores muy inflamables(F01))	IIII (Líquido combustible (F01))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	II (Líquidos y vapores muy inflamables(F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	II (Líquidos y vapores muy inflamables(F01))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	II (Líquidos y vapores muy inflamables(F01))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	III (Líquidos y vapores muy inflamables(F01))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	II (Líquidos y vapores muy inflamables(F01))	III (Líquidos y vapores muy inflamables(F01))	IIII (Líquido combustible (F01))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	II (Líquidos y vapores muy inflamables(F01))	III (Líquidos y vapores muy inflamables(F01))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	II (Líquidos y vapores muy inflamables(F01))	III (Líquidos y vapores muy inflamables(F01))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I (Puede ser corrosivo para los metales(C01))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Contiene gas a presion; puede explotar si se calienta(E01))	(Contiene gas a presion; puede explotar si se calienta(E01))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	II (Líquidos y vapores muy inflamables(F01))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	II (Líquidos y vapores muy inflamables(F01))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	I (Sólido inflamable(F01))	II (Sólido inflamable(F01))	-	-	-	-	-	-	-	-	I (En contacto con el agua desprende gases	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Contiene gas a presion; puede explotar si se calienta(E01))	(Contiene gas a presion; puede explotar si se calienta(E01))	-	-	-	II (Líquidos y vapores muy inflamables(F01))	III (Líquidos y vapores muy inflamables(F01))	-	I (Sólido inflamable(F01))	II (Sólido inflamable(F01))	-	-	-	-	I (Se inflama espontáneamente en contacto con el	I (Se inflama espontáneamente en contacto con el (E01))	I (Se calienta espontáneamente; puede inflamarse(E	-	I (En contacto con el agua desprende gases	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I (Puede ser corrosivo para los metales(C01))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y/O RIESGOS A LA SALUD DEL (PQ)				IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y/O RIESGOS A LA SALUD DEL (PQ)						IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y/O RIESGOS A LA SALUD DEL (PQ)				IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y/O RIESGOS A LA SALUD DEL (PQ)								IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y/O RIESGOS A LA SALUD DEL (PQ)										IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y/O RIESGOS AL MEDIO AMBIENTE DEL (PQ)									
TOXICIDAD AGUDA VÍA INHALACIÓN				TOXICIDAD AGUDA VÍA CUTÁNEA						CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTANEA			LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN CUTANEA			SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA Y CUTANEA		MUTAGENECIDAD EN CÉLULAS GERMINALES		CARCINOGENICIDAD		TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN			TOXICIDAD ESPECIFICA DE ORGANOS DIANA POR EXPOSICIÓN ÚNICA			TOXICIDAD ESPECIFICA DE ORGANOS DIANA ORGANOS POR EXPOSICIONES REPETIDAS		TOXICIDAD POR ASPIRACIÓN		PELIGRO (AGUDO) PARA EL AMBIENTE ACUATICO			PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL AMBIENTE ACUATICO				PELIGROSO PARA LA CAPA DE
CATEGORÍA II	CATEGORÍA III	CATEGORÍA IV	CATEGORÍA V	CATEGORÍA I	CATEGORÍA II	CATEGORÍA III	CATEGORÍA IV	CATEGORÍA V	CATEGORÍA IA, 1B, IC	CATEGORÍA II	Sin pictograma	CATEGORÍA I	CATEGORÍA 2 o 2A	CATEGORÍA 2B	CATEGORÍA I - IA -IB	CATEGORÍA I - IA -IB	CATEGORÍA IA - IB	CATEGORÍA II	CATEGORÍA IA Ó CATEGORÍA IB	CATEGORÍA II	CATEGORÍA IA Ó CATEGORÍA IB	CATEGORÍA II	CATEGORÍA ADICIONAL PARA EFECTOS SOBRE LA LACTANCIA O ATRAVES DE ELLA	CATEGORÍA I	CATEGORÍA II	CATEGORÍA III	CATEGORÍA I	CATEGORÍA II	CATEGORÍA I	CATEGORÍA II	CATEGORÍA I	CATEGORÍA II	CATEGORÍA I	Sin pictograma	Sin pictograma	CATEGORÍA II	CATEGORÍA III	Sin pictograma	Sin pictograma	CATEGORÍA I
PELIGRO - (H330)	PELIGRO - (H331)	ATENCIÓN - (H332)	ATENCIÓN - (H333)	PELIGRO - (H310)	PELIGRO - (H310)	PELIGRO - (H311)	ATENCIÓN - (H312)	ATENCIÓN - (H333)	PELIGRO - (H314)	ATENCIÓN - (H315)	ATENCIÓN - (H316)	PELIGRO - (H318)	ATENCIÓN - (H319)	ATENCIÓN - (H320)	PELIGRO - (H334)	ATENCIÓN - (H317)	PELIGRO - (H340)	ATENCIÓN - (H341)	PELIGRO - (H350)	ATENCIÓN - (H351)	PELIGRO - (H360)	ATENCIÓN - (H361)		PELIGRO - (H370)	ATENCIÓN - (H371)	ATENCIÓN - (H336)	PELIGRO - (H372)	ATENCIÓN - (H373)	PELIGRO - (H304)	PELIGRO - (H305)	ATENCIÓN - (H400)	N/A - (H401)	N/A - (H402)	ATENCIÓN - (H410)	N/A - (H411)	N/A - (H412)	N/A - (H413)	ATENCIÓN - (H420)
-	III (Tóxico en caso de inhalación(T01))	IV (Nocivo en caso de inhalación(N01))	IV (Nocivo en caso de inhalación(N01))	-	-	-	IV (Nocivo en contacto con la piel(N01))	-	IA, IB y IC (Provoca quemaduras graves en la piel	II (Provoca irritación cutánea(N01))	-	I (Provoca lesiones oculares graves(T01))	2 o 2A (Provoca irritación ocular grave(T01))	-	-	-	IA o IB (Puede provocar defectos	-	IA o IB (Puede provocar cáncer (indíquese la	II (Se sospecha que provoca cáncer (indíquese la vía	-	II (Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad o dañar	-	-	-	III (Puede irritar las vías respiratorias; o puede provocar	I (Provoca daños en los órganos (indíquese	II (Puede provocar daños en los órganos (indíquese todos	I (Puede ser mortal en caso de ingestión y	-	-	II (Tóxico para los organismos acuáticos(M01))	-	I (Muy tóxico para los organismos acuáticos(M01))	II (Tóxico para los organismos acuáticos(M01))	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II (Provoca irritación cutánea(N01))	-	-	2 o 2A (Provoca irritación ocular grave(T01))	2B (Provoca irritacion ocular(N01))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	III (Nocivo para los organismos	-	-
-	-	IV (Nocivo en caso de inhalación(N01))	-	-	-	-	-	-	-	II (Provoca irritación cutánea(N01))	-	-	-	-	-	I - IA -IB (Puede provocar una reacción alérgica en la piel(N01))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II (Tóxico para los organismos acuáticos(M01))	-	-	-	-	-	II (Tóxico para los organismos acuáticos,	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I - IA -IB (Puede provocar una reacción alérgica en la piel(N01))	IA o IB (Puede provocar defectos	-	IA o IB (Puede provocar cáncer (indíquese la	-	-	-	-	-	-	-	III (Puede irritar las vías respiratorias; o puede provocar	-	-	I (Puede ser mortal en caso de ingestión y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	III (Tóxico en caso de inhalación(T01))	IV (Nocivo en caso de inhalación(N01))	-	-	-	-	III (Tóxico en contacto con la piel(T01))	IV (Nocivo en contacto con la piel(N01))	-	IA, IB y IC (Provoca quemaduras graves en la piel	-	-	-	2 o 2A (Provoca irritación ocular grave(T01))	-	I - IA -IB (Puede provocar síntomas de	I - IA -IB (Puede provocar una reacción alérgica en la piel(N01))	-	-	-	-	-	II (Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad o dañar	-	I (Provoca daños en los órganos (indíquese	-	I (Provoca daños en los órganos (indíquese	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	III (Tóxico en caso de inhalación(T01))	-	-	-	-	-	-	-	-	II (Provoca irritación cutánea(N01))	-	-	2 o 2A (Provoca irritación ocular grave(T01))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	III (Puede irritar las vías respiratorias; o puede provocar	-	-	-	-	I (Muy tóxico para los organismos acuáticos(M01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	IV (Nocivo en caso de inhalación(N01))	-	-	-	-	-	-	IA, IB y IC (Provoca quemaduras	II (Provoca irritación cutánea(N01))	-	I (Provoca lesiones oculares	2 o 2A (Provoca irritación ocular grave(T01))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II (Puede provocar daños en los organos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	IA, IB y IC (Provoca quemaduras	II (Provoca irritación cutánea(N01))	-	I (Provoca lesiones oculares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I (Muy tóxico para los organismos	II (Tóxico para los organismos acuáticos(M01))	-	I (Muy tóxico para los organismos	-	-	-	-	-	-
-	-	IV (Nocivo en caso de inhalación(N01))	IV (Nocivo en caso de inhalación(N01))	-	-	-	IV (Nocivo en contacto con la piel(N03))	-	-	II (Provoca irritación cutánea(N01))	-	-	I (Provoca lesiones oculares	-	2B (Provoca irritacion ocular(N01))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I (Provoca daños en los órganos (indíquese	II (Puede provocar daños en los órganos (indíquese los	III (Puede irritar las vías respiratorias; o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	III (Nocivo para los organismos acuáticos(M01))	-	-	-	-
-	III (Tóxico en caso de inhalación(T0	-	-	-	-	-	III (Tóxico en contacto con la piel(T01))	-	-	-	-	-	2 o 2A (Provoca irritación ocular grave(T01))	2B (Provoca irritacion ocular(N01))	-	-	-	-	-	II (Se sospecha que provoca cáncer	-	-	-	-	I (Provoca daños en los órganos	-	III (Puede irritar las vías respiratorias; o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	IV (Nocivo en caso de inhalación(N01))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	IA, IB y IC (Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones	-	-	I (Provoca lesiones oculares graves(T01))	2 o 2A (Provoca irritación ocular grave(T01))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	III (Puede irritar las vías respiratorias; o puede provocar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	IV (Nocivo en caso de inhalación(N01))	-	-	-	-	IV (Nocivo en contacto con la piel(N01))	-	-	-	-	I (Provoca lesiones oculares graves(T01))	2 o 2A (Provoca irritación ocular grave(T01))	-	-	I - IA -IB (Puede provocar una reacción alérgica en la piel(N01))	-	II (Se sospecha que provoca defectos genéticos (indíquese la vía	-	II (Se sospecha que provoca cáncer (indíquese la vía de exposición si	-	II (Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad o dañar al feto (indíquese el efecto	-	-	-	-	III (Puede irritar las vías respiratorias; o puede provocar somnolencia o	-	II (Puede provocar daños en los organos (indíquese todos los	-	-	II (Tóxico para los organismos acuáticos(M01))	-	-	III (Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos	-	-	-
II (Mortal en caso de inhalación(T01))	III (Tóxico en caso de inhalación(T01))	IV (Nocivo en caso de inhalación(N01))	-	-	-	-	III (Toxico en contacto con la piel(T01))	IV (Nocivo en contacto con la piel(N01))	IV (Puede ser nocivo en contacto con la piel(N01))	IA, IB y IC (Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones	II (Provoca irritación cutánea(N01))	-	I (Provoca lesiones oculares graves(T01))	2 o 2A (Provoca irritación ocular grave(T01))	2B (Provoca irritacion ocular(N01))	-	-	-	-	-	II (Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad o dañar al feto (indíquese el	-	II (Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad o dañar al feto	-	I (Provoca daños en los órganos (indíquese los órganos afectados, si se	II (Puede provocar daños en los organos (indíquese los	III (Puede irritar las vías respiratorias; o puede provocar somnolencia o	-	II (Puede provocar daños en los organos (indíquese todos los	I (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías	-	-	-	III (Nocivo para los organismos acuáticos(M01))	-	-	III (Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos	-	-
-	III (Tóxico en caso de inhalación(T01))	IV (Nocivo en caso de inhalación(N01))	IV (Nocivo en caso de inhalación(N01))	-	-	-	III (Toxico en contacto con la piel(T01))	IV (Nocivo en contacto con la piel(N01))	-	IA, IB y IC (Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones	II (Provoca irritación cutánea(N01))	-	I (Provoca lesiones oculares graves(T01))	2 o 2A (Provoca irritación ocular grave(T01))	2B (Provoca irritacion ocular(N01))	-	I - IA -IB (Puede provocar una reacción alérgica en la piel(N01))	-	-	-	IA o IB (Puede provocar cáncer (indíquese la vía de exposición si se ha	II (Se sospecha que provoca cáncer (indíquese la vía de exposición si	-	II (Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad o dañar al feto (indíquese el efecto	-	I (Provoca daños en los órganos (indíquese los órganos afectados, si se	II (Puede provocar daños en los organos (indíquese los órganos afectados, si se	III (Puede irritar las vías respiratorias; o puede provocar somnolencia o	I (Provoca daños en los organos (indíquese todos los	II (Puede provocar daños en los organos (indíquese todos los organos afectados si se	I (Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías	-	I (Muy tóxico para los organismos acuáticos(M01))	II (Tóxico para los organismos acuáticos(M01))	III (Nocivo para los organismos acuáticos(M01))	-	-	III (Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	IA, IB y IC (Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones	II (Provoca irritación cutánea(N01))	-	I (Provoca lesiones oculares graves(T01))	2 o 2A (Provoca irritación ocular grave(T01))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II (Provoca irritación cutánea(N01))	-	-	2 o 2A (Provoca irritación ocular grave(T01))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	IV (Nocivo en caso de inhalación(N01))	-	-	-	-	-	-	II (Provoca irritación cutánea(N01))	-	-	2 o 2A (Provoca irritación ocular grave(T01))	2B (Provoca irritacion ocular(N01))	-	-	-	-	-	II (Se sospecha que provoca cáncer (indíquese la vía	-	-	-	-	I (Provoca daños en los órganos (indíquese	II (Puede provocar daños en los organos (indíquese los	III (Puede irritar las vías respiratorias; o puede provocar	I (Provoca daños en los organos (indíquese	-	-	II (Puede ser nocivo en caso de ingestión y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	IV (Nocivo en caso de inhalación(N01))	-	-	-	-	-	-	II (Provoca irritación cutánea(N01))	-	-	2 o 2A (Provoca irritación ocular grave(T01))	2B (Provoca irritacion ocular(N01))	-	-	-	-	-	II (Se sospecha que provoca cáncer (indíquese la vía	-	-	-	-	I (Provoca daños en los órganos (indíquese	II (Puede provocar daños en los organos (indíquese los	III (Puede irritar las vías respiratorias; o puede provocar	I (Provoca daños en los organos (indíquese	-	-	II (Puede ser nocivo en caso de ingestión y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II (Provoca irritación cutánea(N01))	-	I (Provoca lesiones oculares graves(T01))	2 o 2A (Provoca irritación ocular grave(T01))	-	-	-	-	-	IA o IB (Puede provocar cáncer (indíquese la	II (Se sospecha que provoca cáncer (indíquese la vía	-	-	-	-	-	-	III (Puede irritar las vías respiratorias; o puede provocar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	III (Tóxico en caso de inhalación(T01))	-	IV (Nocivo en caso de inhalación(N01))	-	-	III (Tóxico en contacto con la piel(T01))	IV (Nocivo en contacto con la piel(N01))	-	IA, IB y IC (Provoca quemaduras graves en la piel	II (Provoca irritación cutánea(N01))	-	I (Provoca lesiones oculares graves(T01))	2 o 2A (Provoca irritación ocular grave(T01))	-	-	-	-	-	-	II (Se sospecha que provoca cáncer (indíquese la vía	-	-	-	-	I (Provoca daños en los órganos (indíquese	-	III (Puede irritar las vías respiratorias; o puede provocar	-	-	-	-	I (Muy tóxico para los organismos acuáticos(M01	II (Tóxico para los organismos acuáticos(M01))	III (Nocivo para los organismos acuáticos(M01))	I (Muy tóxico para los organismos acuáticos(M01	II (Tóxico para los organismos acuáticos(M01))	-	-	-