ALMACENAMIENTO SEGURO

TABLA DE COMPATIBILIDADES QUIMICAS

METODO PARA DETERMINAR RAPIDAMENTE LA COMPATIBILIDAD QUIMICA

DERECHOS RESERVADOS POR C4 Ltda, PROHIBIDO LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL

www.grupoc4.co

Leyenda	
Código	Consecuencias
H	Generación de calor (HOT)
F	Fuego
G	Gases inocuos no inflamables se generan
GT	Gases Tóxicos se generan
GF	Gases Inflamables se generan
E	Explosión
P	Polimerización violenta
S	Solubilizacion de sustancia Toxica
U	Posible riesgo, no conocido

Atención **:** Esta tabla pretende ser una indicación rápida de algunos de los riesgos que pueden esperarse de la mezcla de desechos y reactivos. Debido a las diferentes características de los miles de compuestos que pueden ser encontrados, no es posible tener una tabla definitiva para todos ellos. No se puede presumir que hay compatibilidad de los reactivos y desechos por no estar en esta tabla clasificados, y no necesariamente la existencia de un espacio en blanco significa la inexistencia de un riesgo. Si tiene dudas de sus desechos o de sus reactivos y mezclas, puede consultar a C4 Grupo para un estudio específico ajustado a su proceso.

No.	Cod Almacen	Nombre del grupo de Reactividad	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
1		Ácidos, Minerales, No-oxidantes	1																																								
2		Ácidos, Minerales, Oxidantes		2																																							
3		Ácidos, Orgánicos		G H	3																																						
4		Alcoholes and Glicoles	H	H F	H P	4																																					
5		Aldehídos	H P	H F	H P		5																																				
6		Aminas	H	H GT				6																																			
7		Aminas, Alifáticas y Aromáticas	H	H GT	H		H		7																																		
8		Compuestos Azo, Compuestos Diazo y Hidracinas	H G	H GT	H G	H G	H			8																																	
9		Carbamatos	H G	H GT						G H	9																																
10		Causticas	H	H	H		H				H G	10																															
11		Cianuros	GT GF	GT GF	GT GF					G			11																														
12		Ditriocarbamatos	H,F GF	H,F GF	H,GT GF		GF GT		U	H G				12																													
13		Esteres	H	H F						H G		H			13																												
14		Éteres	H	H F												14																											
15		Fluoruros, Inorgánicos	GT	GT	GT												15																										
16		Hidrocarburos, Aromáticos		H F														16																									
17		Halogenados Orgánicos	H GT	H,F GT					H GT	H G		H GF	H						17																								
18		Isocianatos	H G	H,F GT	H G	H P			H P	H G		H,P G	H G	U						18																							
19		Cetonas	H	H F						H G		H	H								19																						
20		Mercaptanos y otros sulfuros orgánicos	GT GF	H,F GT						H G									H	H	H	20																					
21		Metales, Álcalis y elementos Alcalino Térreos	H,F GF	H,F GF	H,F GF	H,F GF	H,F GF	GF H	GF H	GF H	GF H	GF H	GF H	GF,H GT	GF H				H E	GF H	GF H	GF H	21																				
22		Metales, Otros Elementales & Aleaciones como polvos, Vapores, o Esponjas	H,F GF	H,F GF	G F					H,F GT	U	GF H							H E	GF H		H,F GF		22																			
23		Metales, Otros Elemental & Aleaciones como Laminas, Barras, Bolas, etc.	H,F GF	H,F GF						H,F G									H F						23																		
24		Metales y Compuestos Metálicos, Tóxicos	S	S	S			S	S			S														24																	
25		Nitruros	GF HF	H,F E	H GF	H,E GF	GF H			U	H G	U	GF H	GF H	GF H				GF H	U	GF H	GF H	E				25															
26		Nitrilos	H,GT GF	H,F GT	H							U											H P			S	GF H	26															
27		Compuestos Nitrogenados, Orgánicos		H,F GT			H					H E											H,E GF				H,E GF		27														
28		Hidrocarburos, Alifáticos, insaturados	H	H F			H																	H E						28													
29		Hidrocarburos, Alifáticos, Saturados		H F																											29												
30		Peróxidos y Hidroperóxidos, Orgánicos	H G	H E		H F	H G		H GT	H,F E	H,F GT		H,E GT	H,F GT					H E	H	E	H,F GT	H E	H G		H G	H,E GF	H,P GT		H P	.	30											
31		Fenoles y Cresoles	H	H F						H G										H P			GF H				GF H					H	31										
32		Organofosforados, Fosfotioatos, Fosfo-diTioatos	H GT	H GT						U		H E											H									U		32									
33		Sulfuros, Inorgánicos	GT GF	HF GF	GT		H			E										H												H GT			33								
34		Epóxidos	H P	H P	H P	H P	U		H P	H P		H P	H P	U								H P	H P	H P		H P	H P					H P	H P	U	H P	34							
35		Materiales Combustibles e inflamables, Varios.	H G	H,F GT																			H,F G				H,F GF					H,F GT					35						
36		Explosivos	H E	H E	H E					H E		H E			H E								H E	H E	H E	E	E					H E	H E		H E	H E	H E	36				
37		Compuestos Polimerizables	P H	P H	P H					P H		P H	P H	U									P H	P H	P H	P H	P H					P H	P H		P H			H E	37				
38		Agentes fuertemente Oxidantes	H GT		H GT	H F	H F	H,F GT	H,F GT	H E	H,F GT		H,E GT	H,F GT	H F	H F		H F	H GT	H,F GT	H F	H,F GT	H,F E	H,F E	H F		H,F E	H,F GT	H E	H F	H F	H G	H F	H,F GT	H,F GT	H,F G	H,F G	H E	H,F GT	38			
39		Agentes Fuertemente Reductores	H GF	H,F GT	H GF	H,F GF	H,F GF	H GF	H G				H GT	H F				H,F E	H E	H GF	H GF	H GF						H GF	H E			H E	H GF	H,GT GF			H GF	H E	H,P GF	H,F E	39		
40		Agua y Mezclas conteniendo agua	H	H						G										H G			H GF	H GF		S	H GF								GT GF							GF GT	40	
41		Sustancias Reactivas con Agua	<----------EXTREMADAMENTE REACTIVAS!!!! NO MEZCLAR CON NINGUNA QUIMICO O MATERIAL DE DESECHO!!!! EXTREMADAMENTE REACTIVO!!!!---------->																																								41
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41

TIPOS DE GABINETES

- Gabinetes con resistencia a corrosion
- Gabinetes con Aislamiento termico
- Gabinetes para sustancias Toxicas no corrosivas
- Gabinetes con resistencia al fuego externo certificada
- GEX — Gabinetes con Filtracion Quimica

Corrosivas HV

Solventes

Solventes FEX

Corrosivas ST

Mixto FEX

Resistencia al fuego externo certificada

Gases Comprimidos