

CLASIFICACION DE ATMOSFERAS PELIGROSAS

CLASE	DIVISION	GRUPO	ATMOSFERA TIPICA TEMPERATURA DE IGNICION	DISPOSITIVOS CUBIERTOS	TEMPERATURA MEDIA	VALOR DE LIMITACION
I GASES, VAPORES	1 NORMALMENTE PELIGROSOS	A	ACETILENO (300 C°)	TODOS LOS DISPOSITIVOS E INSTALACION ALAMBRICA	TEMPERATURA EXTERIOR MAXIMA EN 40 C° AMBIENTE	POR GRUPO A-280 C° B-280 C° C-280 C° D-280 C°
		B	BUTADIENO (429 C°) OXIDO DE ETILENO (429 C°) HIDROGENO (585 C°) GAS MANUFACTURADO GASES EQUIVALENTES OXIDO DE PROPILENO (449 C°)			
		C	ACETALDEHIDO (185 C°) CICLOPROPANO (498 C°) ETILENO (450 C°) VAPORES ETIL-ETER (180 C°) ISOPRENO (220 C°)			
		D	ACETONA (538 C°) ACRILONITRILO (481 C°) ALCOHOL (343-428 C°) AMONIACO (651 C°) BENCINA (288 C°) BENZOL (526 C°) BUTANO (405 C°) BICLORURO DE ETILENO (413 C°) GASOLINA (280 C°) HEXANO (261 C°) SOLVENTE DE KACA NAFTA (232 C°) GAS NATURAL PROPANO (466 C°) PROPILENO (490 C°) ACETATO DE VINILO (427 C°) CLORURO DE VINILO (451 C°) P-XILENO (529 C°)			
	2 NO NORMALMENTE PELIGROSOS <i>(No normalmente peligrosos significa que los gases no están normalmente presentes)</i>	A	LO MISMO DIVISION 1	LAMPARAS RESISTORES BOBINAS, ETC. OTROS DISPOSITIVOS QUE FORMAN ARCOS <i>(ver Div. 1)</i>	TEMPERATURA MAXIMA INTERIOR NO EXCEDE 80 % DE TEMP. DE IGNICION	80 % T= A-240 C° B-468 C° D-224 C° <i>(o dependiendo del gas)</i>
B		LO MISMO DIVISION 1				
C		LO MISMO DIVISION 1				
D		LO MISMO DIVISION 1				
II POLVOS COMBUS- TIBLES	1 NORMALMENTE PELIGROSOS	E	POLVO DE METAL, INCLUYENDO ALUMINIO, MAGNESIO Y OTRAS ALEACIONES COMERCIALES Y OTROS METALES DE CARACTERIS- TICAS PELIGROSAS SIMILARES.	DISPOSITIVOS NO SUJETOS A SOBRECARGAS <i>(interruptores, medidores)</i>	MAXIMA TEMPERATURA EXTERIOR EN 40 C° AMBIENTE CON UNA SABANA DE POLVO	SIN SOBRECARGA E-200 C° F-200 C° G-165 C° <i>Posible sobrecarga</i>
		F	NEGRO DE CARBONO, CARBON, POLVO DE COQUE.	DISPOSITIVOS SUJETOS A SOBRECARGA <i>(motores, transformadores)</i>		E, F, G -120 C° <i>pero no exceder valores sin sobrecarga, al sobrecargar</i>
		G	HARINA, ALMIDON, POLVOS DE GRANOS .			
	2 NO NORMALMENTE PELIGROSOS	G	LO MISMO DIVISION 1	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO	TEMP. MAXIMA EXTERIOR SEGÚN CONDI- CIONES DE USO.	GRUPO: G-165 C°
			LO MISMO A CLASE II, DIVISION 1	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO	LO MISMO A CLASE II, DIVISIÓN 2	GRUPO: G-165 C°
III FIBRAS Y VOLATILES FACILMENTE INFLAMABLES						