

**ANEXO B**

**PLANTILLA DE TABLAS DE PROPIEDADES  
Y FUENTES DE ESCAPE**





## Sumario

<b>SUMARIO</b>	<b>3</b>
B.1. Tabla de propiedades de sustancias que generan gases y vapores inflamables .....	5
B.2. Tabla de propiedades de sustancias pulverulentas .....	6
B.3. Tabla de clasificación de fuentes de escape para gases y vapores (cuantitativo).....	7
B.4. Tabla de clasificación de fuentes de escape para gases y vapores (cualitativo) .....	8
B.5. Tabla de clasificación de fuentes de escape para polvos (cualitativo).....	9





**B.1. Tabla de propiedades de sustancias que generan gases y vapores inflamables**

ZONA A ESTUDIO												
SUSTANCIA			VOLATILIDAD									
Nº	NOMBRE	COMPOSICIÓN	PUNTO DE INFLAMABILIDAD [°C]	LIE [vol %]	LIE [kg/m <sup>3</sup> ]	PRESIÓN DE VAPOR 20 °C [bar]	PUNTO DE EBULLICIÓN [°C]	PUNTO DE FUSIÓN [°C]	DENSIDAD RELATIVA GAS/VAPOR [aire = 1]	TEMPERATURA AUTOIGNICIÓN [°C]	GRUPO DE APARATO, CLASE DE TEMPERATURA	OBSERVACIONES



### B.2. Tabla de propiedades de sustancias pulverulentas

ZONA A ESTUDIO												
SUSTANCIA		LIE		TEMPERATURA MÍNIMA DE INFLAMACIÓN		SEVERIDAD DE EXPLOSIÓN						
Nº	NOMBRE	COMPOSICIÓN	DIÁMETRO MEDIO PARTÍCULAS [mm]	HUMEDAD RELATIVA [%]	CONCENT. MÍNIMA EXPLOSIVA [g/m³]	ENERGÍA MÍNIMA INFLAMACIÓN [mJ]	EN CAPA [°C]	EN NUBE [°C]	K <sub>max</sub> [bar. m/s]	CLASE EXPLOSIÓN	CLASE DE SUSTANCIA	OBSERVACIONES



**B.3. Tabla de clasificación de fuentes de escape para gases y vapores (cuantitativo)**

ZONA A ESTUDIO													
FUENTES DE ESCAPE			SUSTANCIA				VENTILACIÓN				EMPLAZAMIENTO PELIGROSO		OBSERVACIONES
Nº	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN	GRADO DE ESCAPE	REF. SUSTANCIA	TEMPERATURA Y PRESIÓN DE OPERACIÓN °C    kPa	ESTADO	TIPO	Qv mínimo (m³/h)	GRADO	DISPONIBILIDAD	Tipo de Zona	Radio esfera (m)	



**B.4. Tabla de clasificación de fuentes de escape para gases y vapores (cualitativo)**

ZONA A ESTUDIO															
FUENTES DE ESCAPE			SUSTANCIA				VENTILACIÓN			EMPLAZAMIENTO PELIGROSO					
Nº	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN	GRADO DE ESCAPE	REFE-RENCIA	TEMPERA-TURA Y PRESIÓN DE OPERACIÓN		ESTADO	TIPO	GRADO	DISPONI-BILIDAD	TIPO DE ZONA	EXTENSIÓN DE LA ZONA [m]		REFE-RENCIA	OBSERVACIONES
					°C	kPa						VERTI-CAL	HORI-ZONTAL		





**B.5. Tabla de clasificación de fuentes de escape para polvos (cualitativo)**

ZONA A ESTUDIO											
FUENTES DE ESCAPE			SUSTANCIA INFLAMABLE			EMPLAZAMIENTO PELIGROSO					
Nº	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN	GRADO DE ESCAPE	REF. SUSTANCIA	ESTADO	NIVEL DE LIMPIEZA	ZONA	EXTENSIÓN DE LA ZONA [m]		REF. NORMA	OBSERVACIONES
								V.	H.		

