

TÈCNIC SUPERIOR DE COORDINACIÓ D'EMERGÈNCIES I PROTECCIÓ CIVIL

1^{ER} CURS

SUPERVISIÓ DE LA INTERVENCIÓ EN RISCOS TECNOLÒGICS I ANTRÒPICS

ACTIVITATS UNITAT DIDÀCTICA 6: INDÚSTRIES SEVESO. RD 840/2015



GOODWILL ESTAL DARIES

ÍNDEX

- 1. Determina quins magatzems o indústries estarán afectades pel Reial Decret 840/2015.**
- 2. Selecciona una instal·lació afectada pel llindar superior de l'àmbit autonòmic valencià, i explica breument quins serien els procediments per establir un PEE.**
- 3. Bibliografía**

1. Determina quins magatzems o indústries estarán afectades pel Reial Decret 840/2015. Determineu el grau d'afecció. Nomeneu quins establiments hi estaran obligats a tindre un informe de seguretat.

a) Indústria que fabrica 15 Tn de Clor (Cl_2).

Indústria afectada pel llindar inferior establert en 10 tones

b) Indústria que fabrica diversos gasos comburents:

- **20 Tn d'ozó (O_3).**
- **10 Tn d'àcid nítric (HNO_3).**
- **3 Tn de nitrat d'amoní (NH_4NO_3).**

Com cap de les tres matèries superen el llindar establert en l'annex I s'ha de fer un càlcul ponderat per veure si la suma de les tres matèries si que estaria afectada pel RD 840/2015:

- Llinar inferior:
 $20Tn/50 + 10Tn/50 + 3Tn/10 = 0.9 < 1$ No afectat
- Llinar superior:
 $20Tn/200 + 10Tn/200 + 3Tn/50 = 0.21 < 1$ No afectat

c) Un magatzem presenta:

- **80 Tn d'amoníac NH_3 .**
- **3 Tn de BF_3 .**
- **4 Tn d'àcid sulfhídric H_2S .**
- Llinar inferior:
 $80Tn/50 + 3Tn/5 + 4Tn/5 = 3 > 1$ Afectat
- Llinar superior:
 $80Tn/200 + 3Tn/20 + 4Tn/20 = 0.75 < 1$ No afectat

d) Establiment que emmagatzema productes indentificats a l'Annex I.

- **9 Tn de Diisocionat de Toluè.**
- **22 Tn de materials sense especificar de la part 1 del primer annex del RD mencionat, com a tòxica de Categoria 2.**
- Llinar inferior:
 $9Tn/10 + 22Tn/50 = 1.34 > 1$ Afectat
- Llinar superior:
 $9Tn/100 + 22Tn/200 = 0.2 < 1$ No afectat

Cap de les indústries estarà obligada a fer un Informe de Seguretat ja que ninguna està afectada pel llindar superior.

2. Selecciona una instal·lació afectada pel llindar superior de l'àmbit autonòmic valencià, i explica breument quins serien els procediments per establir un PEE.

SIPCAM INAGRA es una indústria dedicada a la fabricació de fitosanitaris i fertilitzants. Es troba a Sueca, a la província de València.

Aquesta indústria està afectada pel llindar superior del RD 840/2015 i per tant ha d'elaborar un Informe de Seguretat que continga l'informació que recull la Directriu Bàsica de Protecció Civil per Accidents Greus (RD 1196/2003) i presentar este informe a l'òrgan competent de la Comunitat Valenciana.

El òrgan competent en matèria de Protecció Civil de la Comunitat Valenciana elaborarà, amb l'informació facilitada per la indústria, el Pla d'Emergència Exterior. El seu contingut i procediment d'homologació ha de seguir la Directriu del RD 1196/2003.

3. Bibliografía

- Temario unidad 6
- España. (2015). Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. *Boletín Oficial del Estado (BOE)*, núm. 251, de 20 de octubre de 2015. <https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2015-11268>