

# **TÈCNIC SUPERIOR DE COORDINACIÓ D'EMERGÈNCIES I PROTECCIÓ CIVIL**

**1<sup>ER</sup> CURS**

## **SUPERVISIÓ DE LA INTERVENCIÓ EN RISCOS TECNOLÒGICS I ANTRÒPICS**

### **ACTIVITATS UNITAT DIDÀCTICA 6.1: NORMATIVA SOBRE ACCIDENTS GREUS I TRANSPORT DE MMPP.**

**RD 840/2015 I D 49/2011**



GOODWILL ESTAL DARIES

## **ÍNDEX**

- 1. Consulteu la pàgina del 112CV. Cerqueu l'empresa AFRASA, i anoteu les principals característiques de la mateixa.**
- 2. Del Cloropropà, ( $C_3H_7Cl$ ) i del Dicloronitroetà determineu breument el procediment d'actuació en els accidents de tipus 4 i 5.**
- 3. Selecciona una instal·lació afectada pel llindar superior de l'àmbit autonòmic valencià, i explica breument quins serien els procediments per establir un PEE.**
- 4. Realitza la carta de Port (ADR, annexe IV) en cas que es tinga que transportar el dicloretà.**
- 5. Bibliografía**

1. **Consulteu la pàgina del 112CV, en l'apartat d'informació al ciutadà, trobareu el risc químic en el qual està el llistat d'establiments afectats pel RD 840/2015. Cerqueu l'empresa AFRASA, i anoteu les principals característiques de la mateixa (ubicació, substàncies, principal risc, etc.).**

Dirección: C/Ciudad de Sevilla, 53. Pol.Ind. Fuente del Jarro. C.P: 46988, Paterna. Tlf: 96 132 17 00

Actividad: formulación de plaguicidas

Riesgos: Incendio y nube tóxica

2. **Del Cloropropà, (C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>Cl) i del Dicloronitroetà determineu breument el procediment d'actuació en els accidents de tipus 4 i 5. Anota la identificació de la substància. Pots ajudar-te de les guies d'Euskadi, *euskadi.eus*, GRE2020 o CANUTEC, NFPA, entre d'altres.**

- **Cloropropà (NIP 1278):**

| RESPUESTA DE EMERGENCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>FUEGO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>PRECAUCIÓN:</b> La mayoría de estos productos tienen un punto de inflamación muy bajo. El uso de rocío de agua en el combate de fuego puede ser ineficaz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>Incendio Pequeño</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma resistente al alcohol.</li><li>• <b>No usar extintores de productos químicos secos, para controlar fuegos que involucren nitrometano (UN1261) o nitroetano (UN2842).</b></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>Incendio Grande</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Usar rocío de agua, niebla o espuma resistente al alcohol.</li><li>• Evite apuntar chorros directos o sólidos directamente al producto.</li><li>• Si se puede hacer de manera segura, aleje los contenedores no dañados del área alrededor del fuego.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice los dispositivos de chorro maestro o las boquillas de monitores.</li><li>• Enfríe los contenedores con cantidades abundantes de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.</li><li>• Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.</li><li>• SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.</li><li>• Para incendio masivo, utilizar los dispositivos de chorro maestro o las boquillas de monitores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.</li></ul> |  |

- **Dicloronitroetà (NIP 2650):**

| RESPUESTA DE EMERGENCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>FUEGO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| <b>Incendio Pequeño</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub> o rocío de agua.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>Incendio Grande</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Usar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma resistente al alcohol.</li><li>• Si se puede hacer de manera segura, aleje los contenedores no dañados del área alrededor del fuego.</li><li>• Hacer un dique para recolectar las fugas resultantes del control del incendio para su desecho posterior.</li></ul>                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice los dispositivos de chorro maestro o las boquillas de monitores.</li><li>• No introducir agua en los contenedores.</li><li>• Enfríe los contenedores con cantidades abundantes de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.</li><li>• Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.</li><li>• SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.</li></ul> |  |

**3. Selecciona una instal·lació afectada pel llindar superior de l'àmbit autonòmic valencià, i explica breument quins serien els procediments per establir un PEE així com els documents i els annexos necessaris. Desenvolupa breument un d'ells.**

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

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.

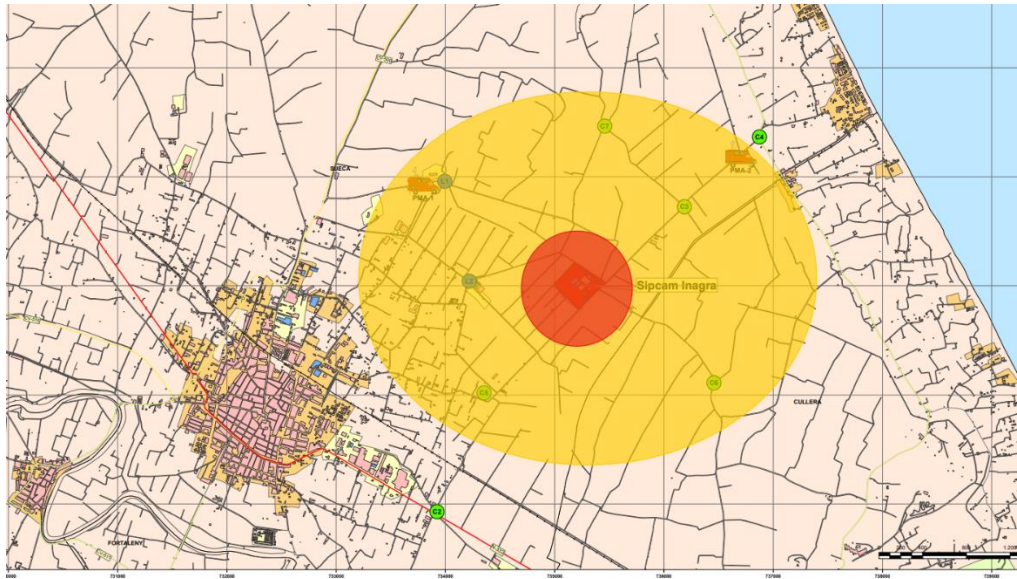
El procediment que s'ha de seguir per a fer el PEE serà el següent

- Notificació d'afecció pel llindar superior del RD 840/2015 per par de l'empresa.
- Presentació de l'Informe de Seguretat.
- Avaluació de l'Informe de Seguretat per un Organisme de Control Autoritzat.
- Elaboració del PEE per part de l'Agència de Seguretat i Resposta a les Emergències.
- Aprovació del PEE per part del Director General de l'Agència de Seguretat i Resposta a Emergències.
- Informe del PEE per part del Consell Nacional de Protecció Civil.
- Implantació del PEE: difusió, formació, informació a la població i simulacre.

El PEE estarà compost pels següents documents:

**1. Anàlisi de risc**

Descripció de l'activitat i substàncies perilloses que te com objectiu la identificació d'accidents greus, així com el càlcul de conseqüències i danys. Com a resultat es determina la zona d'alerta y la zona d'intervenció.



2. Estructura i organització
3. Operativitat
4. Mitjans i recursos adscrits
5. Implantació i manteniment

A més també tindrà el següents annexos:

1. Pla d'Actuació Municipal
2. Cartografia.
3. Fitxes de Seguretat de substàncies perilloses
4. Catàleg de mitjans i recursos (Directori telefònic)

**6. Realitza la carta de Port (ADR, annexe IV) en cas que es tinga que transportar el dicloretà. Indica per quines carreteres circularia, si la indústria està al polígon industrial del Regadiu de Bocairent (la vall d'Albaida) i deu anar-hi al polígon industrial de les Casetes de la localitat valenciana de Morella (els Ports).**

**Carta de port:**

- a) Número ONU: 2362
- b) Designación oficial de transporte: UN 2362 1,1-DICLOROETANO, 3, II, (D/E)
- c) Código de clasificación: F1. Líquidos inflamables sin riesgo subsidiario con un punto de inflamación inferior o igual a 60°C
- d) Grupo de embalaje: II Materias medianamente peligrosas
- e) Código de restricción en túneles: D/E. Transporte a granel o en cisternas: Prohibido el paso por túneles de categoría D y E; Otros transportes: Prohibido el paso por túneles de categoría E

- f) Número y descripción de bultos: transporte en cisterna
- g) Cantidad total de cada mercancía: 10 t
- h) Nombre y dirección del expedidor: Pepito SL. Pol.Industrial del Regadiu (Bocairent)
- i) Nombre y dirección del destinatario: Fulanito SL. Pol. Industrial de le Casetes (Morella).
- j) Declaración conforme: -

**Itinerari:** CV-81; A-7; AP-7; A-7; CV-10; N-232

## **7. Bibliografía**

- Temario unidad 6
- ADR