

## ANNEX

## Fitxer d'usuaris de signatura electrònica

1. Finalitat i ús del fitxer:  
Utilització de la firma electrònica.
2. Persones o col·lectius sobre els quals es pretén obtenir dades de caràcter personal:  
Ciudadans usuaris de signatura electrònica.
3. Procediment de recollida de dades:  
Suport paper (imprès) i suport informàtic (formulari web).
4. Estructura bàsica del fitxer automatitzat i descripció de les dades de caràcter personal incloses en aquest:  
Nom i cognoms  
Telèfon  
Estat civil  
Sexe  
Dades acadèmiques i professionals: formació  
Dades d'informació comercial: treballador per compte d'altri o propi.
5. Cessions de dades previstes:  
No n'hi ha.
6. Òrgan responsable del fitxer:  
Direcció General de Telecomunicacions i Modernització.
7. Servei o centre directiu davant el qual es poden exercir els drets d'accés, rectificació i cancel·lació:  
Àrea de Qualitat i Racionalització dels Serveis Públics.
8. Mesures de seguretat:  
Nivell bàsic.

*RESOLUCIÓ de 6 de març de 2002, de la Direcció General d'Indústria i Energia, per la qual es modifiquen els annexos de les ordres de 17 de juliol de 1989 de la Conselleria d'Indústria, Comerç i Turisme, i de 12 de febrer de 2001 de la Conselleria d'Indústria i Comerç, sobre contingut mínim dels projectes d'indústries i instal·lacions industrials. [2002/F3153]*

L'Ordre de 17 de juliol de 1989, de la Conselleria d'Indústria, Comerç i Turisme, establí el contingut mínim dels projectes d'indústries i instal·lacions industrials, i també dels certificats finals d'obra que possibiliten, des de l'entrada en vigor del Reial Decret 2.135/1980, de 26 de setembre, la posada en funcionament de la major part de les instal·lacions industrials, amb vista a l'agilitació i la simplificació de tràmits administratius.

Mitjançant l'Ordre de 13 de març de 2000, de la Conselleria d'Indústria i Comerç, es modificaren els annexos I i II de la mencionada ordre per adaptar-los a les noves normes publicades en matèria de seguretat industrial, especialment amb posterioritat a la Llei 21/1992, de 16 de juliol, d'Indústria, i també als nous procediments de posada en funcionament d'indústries i instal·lacions industrials que sorgeixen de l'aplicació del Decret 59/1999, de 27 d'abril, del Govern Valencià, i l'Ordre de 30 de juny de 1999, de la Conselleria d'Ocupació, Indústria i Comerç, per la qual es dicten normes per a la seua aplicació.

Per l'Ordre de 12 de febrer de 2001 es modificà la de 13 de març de 2000 en haver-se advertit la necessitat de corregir determinats errors en els textos, juntament amb la d'incloure nous continguts i adaptar els ja previstos a nova normativa com el Decret 173/2000, de 5 de desembre, del Govern Valencià, sobre prevenció de la legionel·losi.

L'entrada en vigor del Reial Decret 379/2001, de 6 d'abril, pel qual s'aprova el Reglament d'Emmagatzematge de Productes Químics i les seues instruccions tècniques complementàries MIE APQ-1, MIE APQ-2, MIE APQ-3, MIE APQ-4, MIE APQ-5, MIE APQ-6 i MIE APQ-7, fa necessària la modificació del contingut mínim de projectes i les certificacions relatives a aquest tipus d'instal·lacions.

## ANEXO

## Fichero de usuarios de firma electrónica

1. Finalidad y uso del fichero:  
Utilización de la firma electrónica.
2. Personas o colectivos sobre los que se pretende obtener datos de carácter personal:  
Ciudadanos usuarios de firma electrónica.
3. Procedimiento de recogida de datos:  
Soporte papel (impreso) y soporte informático (formulario web).
4. Estructura básica del fichero automatizado y descripción de los datos de carácter personal incluidos en el mismo:  
Nombre y apellidos  
Teléfono  
Estado civil  
Sexo  
Datos académicos y profesionales: formación  
Datos de información comercial: trabajador por cuenta ajena o propia.
5. Cesiones de datos previstas:  
No existen.
6. Órgano responsable del fichero:  
Dirección General de Telecomunicaciones y Modernización.
7. Servicio o centro directivo ante el que se pueden ejercitar los derechos de acceso, rectificación, y cancelación:  
Área de Calidad y Racionalización de los Servicios Públicos.
8. Medidas de seguridad:  
Nivel básico.

*RESOLUCIÓN de 6 de marzo de 2002, de la Dirección General de Industria y Energía, por la que se modifican los anexos de las órdenes de 17 de julio de 1989 de la Conselleria de Industria, Comercio y Turismo, y de 12 de febrero de 2001 de la Conselleria de Industria y Comercio, sobre contenido mínimo de los proyectos de industrias e instalaciones industriales. [2002/F3153]*

La Orden de 17 de julio de 1989 de la Conselleria de Industria, Comercio y Turismo estableció el contenido mínimo de los proyectos de industrias e instalaciones industriales, así como de los certificados finales de obra que posibilitan, desde la entrada en vigor del Real Decreto 2.135/1980, de 26 de septiembre, la puesta en funcionamiento de la mayor parte de las instalaciones industriales, en orden a la agilización y simplificación de trámites administrativos.

Por Orden de 13 de marzo de 2000 de la Conselleria de Industria y Comercio, se modificaron los anexos I y II de la mencionada orden para adaptarlos a las nuevas normas publicadas en materia de seguridad industrial, especialmente con posterioridad a la Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria, así como a los nuevos procedimientos de puesta en funcionamiento de industrias e instalaciones industriales que surgen de la aplicación del Decreto 59/1999, de 27 de abril, del Gobierno Valenciano, y la Orden de 30 de junio de 1999, de la Conselleria de Empleo, Industria y Comercio, por la que se dictan normas para su aplicación.

Por Orden de 12 de febrero de 2001, se modificó la de 13 de marzo de 2000 al haberse advertido la necesidad de corregir determinados errores en los textos, junto con la de incluir nuevos contenidos y adaptar los ya previstos a nueva normativa como el Decreto 173/2000, de 5 de diciembre, del Gobierno Valenciano sobre prevención de la legionelosis.

La entrada en vigor del Real Decreto 379/2001, de 6 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias MIE APQ-1, MIE APQ-2, MIE APQ-3, MIE APQ-4, MIE APQ-5, MIE APQ-6 y MIE APQ-7, hace necesaria la modificación del contenido mínimo de proyectos y las certificaciones relativas a este tipo de instalaciones.

Per tot això i en virtut del que s'ha establert en la disposició final primera de les ordres de 17 de juliol de 1989, de la Conselleria d'Indústria, Comerç i Turisme i de 12 de febrer de 2001, de la Conselleria d'Indústria i Comerç, que faculden la Direcció General d'Indústria i Energia per modificar-ne els annexos, resolc:

#### Primer

Modificar els annexos de les ordres de 17 de juliol de 1989 de la Conselleria d'Indústria, Comerç i Turisme i de 12 de febrer de 2001 de la Conselleria d'Indústria i Comerç, en els aspectes relatius a l'emmagatzematge de productes químics, que queden substituïts pels annexos I i II de la present resolució.

#### Segon

Aquesta resolució serà d'aplicació als projectes i les certificacions el visat dels quals en el corresponent col·legi professional es produïska transcorreguts dos mesos comptats a partir de l'endemà de la publicació en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*.

València, 6 de març de 2002.– El director general d'Indústria i Energia: José Monzonís Salvia.

### ANNEX I

MIE-APQ 1: emmagatzematge de líquids inflamables i combustibles

1. Memòria
  - 1.1 Objecte del projecte.
  - 1.2 Promotor de la instal·lació, nom, domicili social.
  - 1.3 Emplaçament de les instal·lacions.
  - 1.4 Aspectes geogràfics i topogràfics de l'entorn amb especial incidència en aquells accidents naturals que puguen ocasionar riscos de desprendiments de terres o arrossegament de les aigües. Amb indicació de les mesures de protecció previstes.
  - 1.5 Descripció de la instal·lació.
    - 1.5.1 Productes a emmagatzemar, pressions, temperatures, tant de servei com màximes previstes, punts d'inflamació i classificació, amb les seues fitxes de dades de seguretat, establides en el Reglament sobre notificació de substàncies noves i classificació, envasament i etiquetatge de substàncies perilloses.
    - 1.5.2 Tipus d'emmagatzematge, classificació segons ITC i situació.
    - 1.5.3 Recipients, dimensions i capacitat, i també la norma o el codi de disseny utilitzat.
    - 1.5.4 Capacitat total d'emmagatzematge.
  - 1.6 Emmagatzematge en recipients fixos.
    - 1.6.1 Recipients.
      - 1.6.1.1 Tipus d'emmagatzematge.
      - 1.6.1.2 Material de construcció i normes de disseny a utilitzar.
        - 1.6.1.3 Fabricant.
        - 1.6.1.4 Característiques constructives.
        - 1.6.1.5 Connexions.
        - 1.6.1.6 Ventilacions normal i d'emergència. Càlculs. Canonades de ventilació.
        - 1.6.1.7 Proves.
      - 1.6.2 Instal·lació de recipients enterrats.
        - 1.6.2.1 Situació i descripció.
        - 1.6.2.2 Característiques constructives de les fosses i de la cobriment.
        - 1.6.2.3 Protecció contra la corrosió.
        - 1.6.2.4 Ventilacions.
        - 1.6.2.5 Altres connexions.
        - 1.6.2.6 Proves.

Por todo ello y en virtud de lo establecido en la disposición final primera de las Ordenes de 17 de julio de 1989 de la Conselleria de Industria, Comercio y Turismo y de 12 de febrero de 2001 de la Conselleria de Industria y Comercio, que facultan a la Dirección General de Industria y Energía para modificar los anexos de la misma, resuelvo:

#### Primero

Modificar los anexos de las órdenes de 17 de julio de 1989 de la Conselleria de Industria, Comercio y Turismo y 12 de febrero de 2001 de la Conselleria de Industria y Comercio, en los aspectos relativos al almacenamiento de productos químicos, que quedan substituidos por los anexos I y II de la presente resolución.

#### Segundo

La presente resolución será de aplicación a los proyectos y certificaciones cuyo visado en el correspondiente colegio profesional se produzca transcurridos dos meses contados a partir del día siguiente al de su publicación en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*.

Valencia, 6 de marzo de 2002.– El director general de Industria y Energía: José Monzonís Salvia.

### ANEXO I

MIE-APQ 1: almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles

1. Memoria
  - 1.1 Objeto del proyecto.
  - 1.2 Promotor de la instalación, nombre, domicilio social.
  - 1.3 Emplazamiento de las instalaciones.
  - 1.4 Aspectos geográficos y topográficos del entono con especial incidencia en aquellos accidentes naturales que puedan ocasionar riesgos de desprendimientos de tierras o arrastre de las aguas. Con indicación de las medidas de protección previstas.
  - 1.5 Descripción de la instalación.
    - 1.5.1 Productos a almacenar, presiones, temperaturas, tanto de servicio como máximas previstas, puntos de inflamación y clasificación, con sus fichas de datos de seguridad, establecidas en el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
    - 1.5.2 Tipo de almacenamiento, clasificación según I.T.C. y situación.
    - 1.5.3 Recipientes, dimensiones y capacidad, así como la norma o código de diseño utilizado.
    - 1.5.4 Capacidad total de almacenamiento.
  - 1.6 Almacenamiento en recipientes fijos.
    - 1.6.1 Recipientes.
      - 1.6.1.1 Tipo de almacenamiento.
      - 1.6.1.2 Material de construcción y normas de diseño a emplear.
        - 1.6.1.3 Fabricante.
        - 1.6.1.4 Características constructivas.
        - 1.6.1.5 Conexiones.
        - 1.6.1.6 Venteos normal y de emergencia. Cálculos. Tuberías de venteo.
        - 1.6.1.7 Pruebas.
      - 1.6.2 Instalación de recipientes enterrados.
        - 1.6.2.1 Situación y descripción.
        - 1.6.2.2 Características constructivas de los fosos y de la cubrición.
        - 1.6.2.3 Protección contra la corrosión.
        - 1.6.2.4 Venteos.
        - 1.6.2.5 Otras conexiones.
        - 1.6.2.6 Pruebas.

- 1.6.3 Instal·lació de recipients dins d'edificis.
  - 1.6.3.1 Justificació prèvia.
  - 1.6.3.2 Característiques constructives de les zones d'emmagatzematge.
  - 1.6.3.3 Descripció del sistema de ventilació.
  - 1.6.3.4 Ventilacions.
  - 1.6.3.5 Connexions.
  - 1.6.3.5 Proves.
- 1.6.4 Recipients en àrees inundables.
- 1.6.5 Canonades.
  - 1.6.5.1 Materials i característiques.
  - 1.6.5.2 Unions.
  - 1.6.5.3 Proteccions contra la corrosió.
  - 1.6.5.4 Dimensionament.
  - 1.6.5.5 Vàlvules.
  - 1.6.5.6 Proves.
- 1.6.6 Distàncies entre instal·lacions i entre recipients.
  - 1.6.6.1 Justificació de distàncies entre instal·lacions fixes.
  - 1.6.6.2 Quadre de distàncies. Comparació entre distàncies reals i reglamentàries.
  - 1.6.6.3 Justificació compliment distàncies entre recipients.
- 1.6.7 Obra civil.
  - 1.6.7.1 Fonaments dels recipients i equips. Característiques del terreny. Metodologia utilitzada en el càlcul dels fonaments.
- Descripció de les solucions projectades.
  - 1.6.7.2 Cubetes.
- Capacitat i dimensions. Característiques constructives. Accessos. Drenatges. Canals d'evacuació.
  - 1.6.7.3 Xarxes de drenatge.
- Descripció i característiques constructives.
  - 1.6.7.4 Zones de càrrega i descàrrega. Descripció i característiques.
  - 1.6.7.5 Tancament de les instal·lacions. Descripció i característiques.
- 1.6.8 Protecció contra incendis.
  - 1.6.8.1 Instal·lació de protecció amb aigua. Descripció i justificació de solucions. Dimensionament.
  - 1.6.8.2 Protecció amb espuma. Descripció i justificació de solucions.
  - 1.6.8.3 Altres sistemes de protecció especial.
  - 1.6.8.4 Extintors. Nombre, característiques i situació.
  - 1.6.8.5 Alarmes. Descripció i situació.
  - 1.6.8.6 Equips auxiliars. Descripció i situació.
- 1.6.9 Instal·lacions per a càrrega i descàrrega.
  - 1.6.9.1 Descripció i justificació de la instal·lació en la zona d'edificis.
    - 1.6.9.2 Carregadors terrestres. Descripció.
    - 1.6.9.3 Carregadors marítics. Descripció.
    - 1.6.9.4 Protecció en equips i mànegues.
- 1.7 Emmagatzematge en recipients mòbils.
  - 1.7.1 Classificació d'emmagatzematge.
  - 1.7.2 Descripció d'emmagatzematge limitat.
    - 1.7.2.1 Característiques constructives dels edificis.
    - 1.7.2.2 Característiques dels recipients.
    - 1.7.2.3 Justificació d'altures i volums de pila.
  - 1.7.3 Descripció d'emmagatzematge il·limitat.
    - 1.7.3.1 Característiques constructives dels edificis.
    - 1.7.3.2 Característiques dels recipients.
    - 1.7.3.3 Justificació d'altures i volums de pila. Distàncies.
  - 1.7.4 Protecció contra incendis.
    - 1.7.4.1 Boques d'incendi.
    - 1.7.4.2 Hidrants d'incendi.
    - 1.7.4.3 Columna seca.

- 1.6.3 Instalación de recipientes dentro de edificios.
  - 1.6.3.1 Justificación previa.
  - 1.6.3.2 Características constructivas de las zonas de almacenamiento.
  - 1.6.3.3 Descripción del sistema de ventilación.
  - 1.6.3.4 Venteos.
  - 1.6.3.5 Conexiones.
  - 1.6.3.5 Pruebas.
- 1.6.4 Recipientes en áreas inundables.
- 1.6.5 Tuberías.
  - 1.6.5.1 Materiales y características.
  - 1.6.5.2 Uniones.
  - 1.6.5.3 Protecciones contra la corrosión.
  - 1.6.5.4 Dimensionado.
  - 1.6.5.5 Válvulas.
  - 1.6.5.6 Pruebas.
- 1.6.6 Distancias entre instalaciones y entre recipientes.
  - 1.6.6.1 Justificación de distancias entre instalaciones fijas.
  - 1.6.6.2 Cuadro de distancias. Comparación entre distancias reales y reglamentarias.
  - 1.6.6.3 Justificación cumplimiento distancias entre recipientes.
- 1.6.7 Obra civil.
  - 1.6.7.1 Cimentaciones de los recipientes y equipos. Características del terreno. Metodología empleada en el cálculo de las cimentaciones.
- Descripción de las soluciones proyectadas.
  - 1.6.7.2 Cubetes.
- Capacidad y dimensiones. Características constructivas. Accesos. Drenajes. Canales de evacuación.
  - 1.6.7.3 Redes de drenaje.
- Descripción y características constructivas.
  - 1.6.7.4 Zonas de carga y descarga. Descripción y características.
  - 1.6.7.5 Vallado de las instalaciones. Descripción y características.
- 1.6.8 Protección contra incendios.
  - 1.6.8.1 Instalación de protección con agua. Descripción y justificación de soluciones. Dimensionado.
  - 1.6.8.2 Protección con espuma. Descripción y justificación de soluciones.
  - 1.6.8.3 Otros sistemas de protección especial.
  - 1.6.8.4 Extintores. Número, características y situación.
  - 1.6.8.5 Alarmas. Descripción y situación.
  - 1.6.8.6 Equipos auxiliares. Descripción y situación.
- 1.6.9 Instalaciones para carga y descarga.
  - 1.6.9.1 Descripción y justificación de la instalación en la zona de edificios.
    - 1.6.9.2 Cargaderos terrestres. Descripción.
    - 1.6.9.3 Cargaderos marítimos. Descripción.
    - 1.6.9.4 Protección en equipos y mangueras.
- 1.7 Almacenamiento en recipientes móviles.
  - 1.7.1 Clasificación del almacenamiento.
  - 1.7.2 Descripción del almacenamiento limitado.
    - 1.7.2.1 Características constructivas de los edificios.
    - 1.7.2.2 Características de los recipientes.
    - 1.7.2.3 Justificación de alturas y volúmenes de pila.
  - 1.7.3 Descripción del almacenamiento ilimitado.
    - 1.7.3.1 Características constructivas de los edificios.
    - 1.7.3.2 Características de los recipientes.
    - 1.7.3.3 Justificación de alturas y volúmenes de pila. Distancias.
  - 1.7.4 Protección contra incendios.
    - 1.7.4.1 Bocas de incendio.
    - 1.7.4.2 Hidrantes de incendio.
    - 1.7.4.3 Columna seca.

- 1.7.4.5 Extintors.
- 1.7.4.6 Sistemes fixos d'extinció.
- 1.8 Estudi de les zones classificades.
- 1.9 Instal·lació elèctrica, es recollirà en el projecte específic d'instal·lacions elèctriques en BT.
- 1.10 Tractament d'efluents, descripció i justificació. Solucions.
- 2. Plec de condicions
  - 2.1 Qualitat de materials.
  - 2.2 Normes d'execució.
  - 2.3 Proves reglamentàries.
  - 2.4 Condicions d'ús, manteniment i seguretat.
  - 2.5 Certificats i documentació.
- 3. Pressupost
- 4. Plans
  - 4.1 Pla general de situació (escala 1:25.000) en el qual s'assenyalaran l'emmagatzematge, els nuclis urbans i accidents topogràfics rellevants existents en un cercle de 10 km de radi amb centre en l'emmagatzematge.
  - 4.2 Pla d'emplaçament amb accessos i punts de referència.
  - 4.3 Pla general del conjunt amb indicació de les distàncies reglamentàries de seguretat
  - 4.4 Pla de les instal·lacions amb el traçat de la xarxa contra incendis, situació dels equips fixos i els sistemes d'alarma.
  - 4.5 Plans de detall de cada tipus de recipient i de tots els sistemes de seguretat.
- 5. Pla d'emergència
  - 5.1 Mesures d'emergència proposades en cas d'accidents, respecte de les persones, els béns i el medi ambient.

(O si és el cas, referència al pla d'emergència interior, si és procedent)
- 6. Instruccions per a l'ús, la conservació i la seguretat de la instal·lació
- 7. Pla de revisions periòdiques
- 8. Inspeccions periòdiques
- 9. Mesures de seguretat addicionals
  - 9.1 Senyalització.
  - 9.2 Formació del personal.
  - 9.3 Equip de protecció personal.

## MIE-APQ 2: emmagatzematge d'òxid d'etilè

- 1. Memòria
  - 1.1 Objecte del projecte.
  - 1.2 Promotor de la instal·lació, nom, domicili social.
  - 1.3 Emplaçament de les instal·lacions.
  - 1.4 Aspectes geogràfics i topogràfics de l'entorn amb especial incidència en aquells accidents naturals que puguin ocasionar riscos de desprendiments de terres o arrossegament de les aigües. Amb indicació de les mesures de protecció previstes.
  - 1.5 Descripció de la instal·lació.
    - 1.5.1 Situació d'emmagatzematge i ús.
    - 1.5.2 Recipients, dimensions i capacitat.
    - 1.5.3 Característiques del magatzem i de les botelles.
    - 1.5.4 Capacitat total d'emmagatzematge.
    - 1.5.5 Proteccions addicionals (quan n'hi haja).
  - 1.6 Distàncies entre instal·lacions fixes.

- 1.7.4.5 Extintores.
- 1.7.4.6 Sistemas fijos de extinción.
- 1.8 Estudio de las zonas clasificadas.
- 1.9 Instalación eléctrica, se recogerá en el proyecto específico de instalaciones eléctricas en BT.
- 1.10 Tratamiento de efluentes, descripción y justificación. Soluciones.
- 2. Pliego de condiciones
  - 2.1 Calidad de materiales.
  - 2.2 Normas de ejecución.
  - 2.3 Pruebas reglamentarias.
  - 2.4 Condiciones de uso, mantenimiento y seguridad.
  - 2.5 Certificados y documentación.
- 3. Presupuesto
- 4. Planos
  - 4.1 plano general de situación (escala 1:25.000) en el que se señalarán el almacenamiento, los núcleos urbanos y accidentes topográficos relevantes existentes en un círculo de 10 km de radio con centro en el almacenamiento.
  - 4.2 plano de emplazamiento con accesos y puntos de referencia.
  - 4.3 plano general del conjunto con indicación de las distancias reglamentarias de seguridad
  - 4.4 plano de las instalaciones con el trazado de la red contra incendios, situación de los equipos fijos y los sistemas de alarma.
  - 4.5 planos de detalle de cada tipo de recipiente y de todos los sistemas de seguridad.
- 5. Plan de emergencia
  - 5.1 Medidas de emergencia propuestas en caso de accidentes, respecto de las personas, los bienes y el medio ambiente.

(O en su caso referencia al plan de emergencia interior si procede)
- 6. Instrucciones para el uso, conservación y seguridad de la instalación
- 7. Plan de revisiones periódicas
- 8. Inspecciones periódicas
- 9. Medidas de seguridad adicionales
  - 9.1 Señalización.
  - 9.2 Formación del personal.
  - 9.3 Equipo de protección personal.

## MIE-APQ 2: almacenamiento de óxido de etileno

- 1. Memoria
  - 1.1 Objeto del proyecto.
  - 1.2 Promotor de la instalación, nombre, domicilio social.
  - 1.3 Emplazamiento de las instalaciones.
  - 1.4 Aspectos geográficos y topográficos del entorno con especial incidencia en aquellos accidentes naturales que puedan ocasionar riesgos de desprendimientos de tierras o arrastre de las aguas. Con indicación de las medidas de protección previstas.
  - 1.5 Descripción de la instalación.
    - 1.5.1 Situación del almacenamiento y uso.
    - 1.5.2 Recipientes, dimensiones y capacidad.
    - 1.5.3 Características del almacén y de las botellas.
    - 1.5.4 Capacidad total de almacenamiento.
    - 1.5.5 Protecciones adicionales (cuando las haya).
  - 1.6 Distancias entre instalaciones fijas.

1.6.1	Justificació compliment distàncies entre recipients.	1.6.1	Justificación cumplimiento distancias entre recipientes.
1.6.2	Justificació de distàncies entre instal·lacions fixes.	1.6.2	Justificación de distancias ente instalaciones fijas.
1.6.3	Quadre de distàncies. Comparació entre distàncies reals i reglamentàries.	1.6.3	Cuadro de distancias. Comparación entre distancias reales y reglamentarias.
1.7	Obra civil.	1.7	Obra civil.
1.7.1	Fonaments dels recipients i els equips. Característiques del terreny. Metodologia utilitzada en el càlcul dels fonaments.	1.7.1	Cimentaciones de los recipientes y equipos. Características del terreno. Metodología empleada en el cálculo de las cimentaciones.
	Descripció de les solucions projectades.		Descripción de las soluciones proyectadas.
1.7.2	Cubetes de retenció. Capacitat i dimensions. Característiques constructives. Accessos. Drenatges. Canals d'evacuació.	1.7.2	Cubetos de retención. Capacidad y dimensiones. Características constructivas. Accesos. Drenajes. Canales de evacuación.
1.7.3	Xarxes de drenatge. Descripció i característiques constructives.	1.7.3	Redes de drenaje. Descripción y características constructivas.
1.7.4	Tancament de les instal·lacions. Descripció i característiques.	1.7.4	Vallado de las instalaciones. Descripción y características.
1.8	Recipients	1.8	Recipientes.
1.8.1	Tipus d'emmagatzematge	1.8.1	Tipo de almacenamiento.
1.8.2	Material de construcció i normes de disseny a emprar.	1.8.2	Material de construcción y normas de diseño a emplear.
1.8.3	Fabricant.	1.8.3	Fabricante.
1.8.4	Característiques constructives.	1.8.4	Características constructivas.
1.8.5	Connexions.	1.8.5	Conexiones.
1.8.6	Proves.	1.8.6	Pruebas.
1.9	Canonades	1.9	Tuberías.
1.9.1	Materials i característiques.	1.9.1	Materiales y características.
1.9.2	Unions.	1.9.2	Uniones.
1.9.3	Proteccions contra la corrosió.	1.9.3	Protecciones contra la corrosión.
1.9.4	Dimensionament.	1.9.4	Dimensionado.
1.9.5	Vàlvules.	1.9.5	Válvulas.
1.9.6	Proves.	1.9.6	Pruebas.
1.10	Recipients enterrats.	1.10	Recipientes enterrados.
1.10.1	Justificació prèvia.	1.10.1	Justificación previa.
1.10.2	Descripció.	1.10.2	Descripción.
1.10.3	Característiques constructives de les fosses i del cobriment.	1.10.3	Características constructivas de los fosos y de la cubrición.
1.10.4	Protecció contra la corrosió.	1.10.4	Protección contra la corrosión.
1.10.5	Proves.	1.10.5	Pruebas.
1.11	Dispositius de seguretat.	1.11	Dispositivos de seguridad.
1.12	Protecció contra els riscos.	1.12	Protección contra los riesgos.
1.12.1	Risc d'incendi.	1.12.1	Riesgo de incendio.
1.12.2	Risc de vessaments.	1.12.2	Riesgo de derrames.
1.12.3	Risc de polimerització.	1.12.3	Riesgo de polimerización.
1.12.4	Risc de descomposició.	1.12.4	Riesgo de descomposición.
1.13	Instal·lacions per a càrrega i descàrrega.	1.13	Instalaciones para carga y descarga.
1.13.1	Sistema de bombament d'òxid etilè líquid.	1.13.1	Sistema de bombeo de óxido etileno líquido.
1.13.2	Carregadors. Descripció.	1.13.2	Cargaderos. Descripción.
1.13.3	Protecció en equips i mànegues.	1.13.3	Protección en equipos y mangueras.
1.14	Instal·lació elèctrica, es recollirà en el projecte específic d'instal·lacions elèctriques en BT.	1.14	Instalación eléctrica, se recogerá en el proyecto específico de instalaciones eléctricas en BT.
1.15	Tractament d'efluents, descripció i justificació. Solucions.	1.15	Tratamiento de efluentes, descripción y justificación. Soluciones.
2.	Plec de condicions	2.	Pliego de condiciones
2.1	Qualitat de materials.	2.1	Calidad de materiales.
2.2	Normes d'execució.	2.2	Normas de ejecución .
2.3	Proves reglamentàries.	2.3	Pruebas reglamentarias.
2.4	Condicions d'ús, manteniment i seguretat.	2.4	Condiciones de uso, mantenimiento y seguridad.
2.5	Certificats i documentació.	2.5	Certificados y documentación.
3.	Pressupost	3.	Presupuesto
4	Plans	4	Planos
4.1	Pla general de situació (escala 1:25.000) en el qual s'assenyalaran l'emmagatzematge, els nuclis urbans i accidents topogràfics rellevants existents en un cercle de	4.1	Plano general de situación (escala 1:25.000) en el que se señalarán el almacenamiento, los núcleos urbanos y accidentes topográficos relevantes existentes en

10 km de radi amb centre en l'emmagatzematge.  
 4.2 Pla d'emplaçament amb accessos i punts de referència.  
 4.3 Pla general del conjunt amb indicació de les distàncies reglamentàries de seguretat  
 4.4 Pla de les instal·lacions amb el traçat de la xarxa contra incendis, situació dels equips fixos i els sistemes d'alarma.  
 4.5 Plans de detall de cada tipus de recipient i de tots els sistemes de seguretat.

5. Pla d'emergència
- 5.1 Mesures d'emergència proposades en cas d'accidents, respecte de les persones, els béns i el medi ambient.  
  
(O si és el cas, referència al pla d'emergència interior, si és procedent)
6. Instruccions per a l'ús, la conservació i la seguretat de la instal·lació
7. Pla de revisions periòdiques
8. Inspeccions periòdiques
9. Mesures de seguretat addicionals
  - 9.1 Senyalització.
  - 9.2 Formació del personal.
  - 9.3 Equip de protecció personal.

#### MIE-APQ 3: emmagatzematge de clor

- 1 Memòria
  - 1.1 Objecte del projecte.
  - 1.2 Promotor de la instal·lació, nom, domicili social.
  - 1.3. Emplaçament de les instal·lacions.
  - 1.4 Aspectes geogràfics i topogràfics de l'entorn amb especial incidència en aquells accidents naturals que puguin presentar risc de desprendiment de terres o arrossegament de les aigües; s'indicaran les mesures de protecció previstes en aquests casos.
  - 1.5 Condicions meteorològiques més freqüents amb indicació de la direcció i velocitat dels vents dominants en la zona de l'emmagatzematge.
  - 1.6 Descripció de la instal·lació.
    - 1.6.1 Productes a emmagatzemar, pressions, temperatures (tant de servei com màximes previstes).
    - 1.6.2 Tipus d'emmagatzematge i ús.
    - 1.6.3 Recipients, dimensions i capacitat.
    - 1.6.4 Capacitat total d'emmagatzematge.
    - 1.6.5 Proteccions addicionals (quan n'hi haja).
  - 1.7 Distàncies entre instal·lacions.
    - 1.7.1 Justificació compliment distàncies entre recipients.
    - 1.7.2 Justificació de distàncies entre instal·lacions fixes.
    - 1.7.3 Quadre de distàncies.
  - 1.8 Obra civil.
    - 1.8.1 Fonaments dels recipients i equips. Característiques del terreny. Descripció de les solucions projectades.
    - 1.8.2 Cubetes. Capacitat i dimensions. Característiques constructives. Accessos. Drenatges. Canals d'evacuació.
    - 1.8.3 Xarxes de drenatge. Descripció i característiques constructives.
    - 1.8.4 Zones de càrrega i descàrrega. Descripció i característiques.

un círculo de 10 km de radio con centro en el almacenamiento.  
 4.2 Plano de emplazamiento con accesos y puntos de referencia.  
 4.3 Plano general del conjunto con indicación de las distancias reglamentarias de seguridad  
 4.4 Plano de las instalaciones con el trazado de la red contra incendios, situación de los equipos fijos y los sistemas de alarma.  
 4.5 Planos de detalle de cada tipo de recipiente y de todos los sistemas de seguridad.

5. Plan de emergencia
- 5.1 Medidas de emergencia propuestas en caso de accidentes, respecto de las personas, los bienes y el medio ambiente.  
  
(O en su caso referencia al plan de emergencia interior si procede)
6. Instrucciones para el uso, conservación y seguridad de la instalación
7. Plan de revisiones periódicas
8. Inspecciones periódicas
9. Medidas de seguridad adicionales
  - 9.1 Señalización.
  - 9.2 Formación del personal.
  - 9.3 Equipo de protección personal.

#### MIE-APQ 3: almacenamiento de cloro

- 1 Memoria
  - 1.1 Objeto del proyecto
  - 1.2 Promotor de la instalación, nombre, domicilio social
  - 1.3 Emplazamiento de las instalaciones
  - 1.4 Aspectos geográficos y topográficos del entorno con especial incidencia en aquellos accidentes naturales que puedan presentar riesgo de desprendimiento de tierras o arrastre de las aguas; se indicarán las medidas de protección previstas en tales casos
  - 1.5 Condiciones meteorológicas más frecuentes con indicación de la dirección y velocidad de los vientos dominantes en la zona del almacenamiento.
  - 1.6 Descripción de la instalación
    - 1.6.1 Productos a almacenar, presiones, temperaturas, (tanto de servicio como máximas previstes)
    - 1.6.2 Tipo de almacenamiento y uso
    - 1.6.3 Recipientes, dimensiones y capacidad
    - 1.6.4. Capacidad total de almacenamiento
    - 1.6.5 Protecciones adicionales (cuando las haya)
  - 1.7 Distancias entre instalaciones
    - 1.7.1 Justificación cumplimiento distancias entre recipientes
    - 1.7.2 Justificación de distancias entre instalaciones fijas
    - 1.7.3 Cuadro de distancias
  - 1.8 Obra civil
    - 1.8.1 Cimentaciones de los recipientes y equipos Características del terreno Descripció de las soluciones proyectadas
    - 1.8.2 Cubetos Capacidad y dimensiones Características constructivas Accessos Drenajes Canales de evacuación
    - 1.8.3 Redes de drenaje Descripció y característiques constructivas
    - 1.8.4 Zonas de carga y descarga. Descripció y característiques.

1.8.5 Tancament de les instal·lacions. Descripció i característiques.	1.8.5 Vallado de las instalaciones. Descripción y características.
1.9 Recipients.	1.9 Recipientes
1.9.1 Tipus d'emmagatzematge.	1.9.1 Tipo de almacenamiento
1.9.2 Material de construcció i normes de disseny a emprar.	1.9.2 Material de construcción y normas de diseño a emplear
1.9.3 Fabricant.	1.9.3 Fabricante
1.9.4 Característiques constructives.	1.9.4 Características constructivas
1.9.5 Connexions.	1.9.5 Conexiones
1.9.6 Ventilacions.	1.9.6 Venteos
1.9 Proves.	1.9 Pruebas
1.10 Canonades.	1.10 Tuberías
1.10.1 Materials i característiques.	1.10.1 Materiales y características
1.10.2 Unions.	1.10.2 Uniones
1.10.3 Proteccions contra la corrosió.	1.10.3 Protecciones contra la corrosión
1.10.4 Dimensionament.	1.10.4 Dimensionado
1.10.5 Vàlvules.	1.10.5 Válvulas
1.10.6 Proves.	1.10.6 Pruebas
1.11 Instal·lació de recipients dins dels edificis.	1.11 Instalación de recipientes dentro de los edificios
1.11.1 Característiques constructives de las zones d'emmagatzematge .	1.11.1 Características constructivas de las zonas de almacenamiento
1.11.2 Descripció del sistema de ventilació .	1.11.2 Descripción del sistema de ventilación
1.11.3 Ventilacions.	1.11.3 Venteos
1.11.4 Connexions.	1.11.4 Conexiones
1.12 Emmagatzematge en recipients mòbils i semimòbils.	1.12 Almacenamiento en recipientes móviles y semimóviles
1.12.1 Descripció de l'emmagatzematge en l'interior d'edificis.	1.12.1 Descripción del almacenamiento en el interior de edificios
Característiques constructives dels edificis.	Características constructivas de los edificios
Característiques dels recipients.	Características de los recipientes
Justificació d'altures i volums de pila.	Justificación de alturas y volúmenes de pila
1.12.2 Descripció de l'emmagatzematge en l'exterior.	1.12.2 Descripción del almacenamiento en el exterior
Justificació d'altures i volums de pila.	Justificación de alturas y volúmenes de pila.
1.13 Protecció contra incendis.	1.13 Protección contra incendios.
1.13.1 Instal·lació de protecció amb aigua. Descripció i justificació de solucions.	1.13.1 Instalación de protección con agua. Descripción y justificación de soluciones.
1.13.2 Altres sistemes de protecció especial.	1.13.2 Otros sistemas de protección especial
1.13.3 Extintors. Nombre, característiques i situació .	1.13.3 Extintores. Número, características, y situación.
1.13.4 Alarmes. Descripció i situació.	1.13.4 Alarmas. Descripción y situación.
1.13.5 Equips auxiliars. Descripció i situació.	1.13.5 Equipos auxiliares. Descripción y situación.
1.14 Instal·lacions per a absorció i tràfec.	1.14 Instalaciones para absorción y trasiego.
1.14.1 Descripció i justificació de les instal·lacions.	1.14.1 Descripción y justificación de las instalaciones.
1.14.2 Mesures de seguretat.	1.14.2 Medidas de seguridad.
1.15 Instal·lació elèctrica, es recollirà en el projecte específic d'instal·lacions elèctriques en BT.	1.15 Instalación eléctrica, se recogerá en el proyecto específico de instalaciones eléctricas en BT
1.16 Tractament d'efluents (sòlids, líquids i gasosos), descripció i justificació. Solucions.	1.16 Tratamiento de efluentes (sólidos, líquidos y gaseoso), descripción y justificación. Soluciones
2. Plec de condicions	2. Pliego de condiciones
2.1 Qualitat de materials.	2.1 Calidad de materiales
2.2 Normes d'execució .	2.2 Normas de ejecución
2.3 Proves reglamentàries.	2.3 Pruebas reglamentarias
2.4 Condicions d'ús, manteniment i seguretat.	2.4. Condiciones de uso, mantenimiento y seguridad
2.5 Certificats i documentació.	2.5 Certificados y documentación
3. Pressupost	3. Presupuesto
4. Plans	4. Planos
4.1 Pla general de situació (escala 1:25.000) en el qual s'assenyalaran l'emmagatzematge, els nuclis urbans i accidents topogràfics rellevants existents en un cercle de 10 km de radi amb centre en l'emmagatzematge.	4.1 Plano general de situación (escala 1:25.000) en el que se señalarán el almacenamiento, los núcleos urbanos y accidentes topográficos relevantes existentes en un círculo de 10 km de radio con centro en el almacenamiento.
4.2 Pla d'emplaçament amb accessos i punts de referència.	4.2 Plano de emplazamiento con accesos y puntos de referencia.
4.3 Pla general del conjunt amb indicació de les distàncies reglamentàries de seguretat.	4.3 Plano general del conjunto con indicación de las distancias reglamentarias de seguridad
4.4 Pla de les instal·lacions amb el traçat de la xarxa contra incendis, situació dels equips fixos i els sistemes d'alarma.	4.4 Plano de las instalaciones con el trazado de la red contra incendios , situación de los equipos fijos y los sistemas de alarma.
4.5 Plans de detall de cada tipus de recipient i de tots els sistemes de seguretat.	4.5 Planos de detalle de cada tipo de recipiente y de todos los sistemas de seguridad.

5. Pla d'emergència
- 5.1 Mesures d'emergència proposades en cas d'accidents, respecte de les persones, els béns i el medi ambient.  
  
(O si és el cas, referència al pla d'emergència interior, si és procedent)
6. Instruccions per a l'ús, la conservació i la seguretat de la instal·lació
7. Pla de revisions periòdiques
8. Inspeccions periòdiques
9. Mesures de seguretat addicionals
- 9.1 Senyalització.
- 9.2 Formació del personal.
- 9.3 Equip de protecció personal.

## MIE-APQ 4: emmagatzematge d'amoniac anhidre

- 1 Memòria
- 1.1 Objecte del projecte.
- 1.2 Promotor de la instal·lació, nom, domicili social.
- 1.3 Emplaçament de les instal·lacions.
- 1.4 Aspectes geogràfics i topogràfics de l'entorn amb especial incidència en aquells accidents naturals que puguin ocasionar riscos de desprendiment de terres o arrossegament de les aigües; amb indicació de les mesures de protecció previstes.
- 1.5 Condicions meteorològiques més freqüents amb indicació de la direcció i velocitat dels vents dominants en la zona de l'emmagatzematge.
- 1.6 Descripció de la instal·lació.
  - 1.6.1 Productes a emmagatzemar, pressions, temperatures (tant de servei com màximes previstes).
  - 1.6.2 Tipus d'emmagatzematge i ús.
  - 1.6.3 Recipients, dimensions i capacitat i codi de disseny utilitzat.
  - 1.6.4 Capacitat total d'emmagatzematge.
  - 1.6.5 Proteccions addicionals (quan n'hi haja) .
- 1.7 Distàncies entre instal·lacions.
  - 1.7.1 Justificació compliment distàncies entre recipients.
  - 1.7.2 Justificació de distàncies entre instal·lacions fixes.
  - 1.7.3 Quadre de distàncies.
- 1.8 Obra civil.
  - 1.8.1 Fonaments dels recipients i equips.  
Característiques del terreny.  
Metodologia emprada en el càlcul dels fonaments.
  - Descripció de les solucions projectades.
  - 1.8.2 Cubetes.  
Capacitat i dimensions.  
Característiques constructives.  
Accessos.  
Drenatges.  
Canals d'evacuació.
  - 1.8.3 Xarxes de drenatge.  
Descripció i característiques constructives.
  - 1.8.4 Zones de càrrega i descàrrega. Descripció i característiques.
  - 1.8.5 Tancament de les instal·lacions. Descripció i característiques.
- 1.9 Recipients.
  - 1.9.1 Tipus d'emmagatzematge.
  - 1.9.2 Material de construcció i normes de disseny a utilitzar.
  - 1.9.3 Fabricant.
  - 1.9.4 Característiques constructives.

5. Plan de emergencia
- 5.1 Medidas de emergencia propuestas en caso de accidentes, respecto de las personas, los bienes y el medio ambiente.  
  
(O en su caso referencia al plan de emergencia interior si procede)
6. Instrucciones para el uso, conservación y seguridad de la instalación
7. Plan de revisiones periódicas
8. Inspecciones periódicas
9. Medidas de seguridad adicionales
- 9.1 Señalización.
- 9.2 Formación del personal.
- 9.3 Equipo de protección personal.

## MIE-APQ 4: almacenamiento de amoniaco anhidro

- 1 Memoria
- 1.1 Objeto del proyecto
- 1.2 Promotor de la instalación, nombre, domicilio social
- 1.3 Emplazamiento de las instalaciones
- 1.4 Aspectos geográficos y topográficos del entorno con especial incidencia en aquellos accidentes naturales que puedan ocasionar riesgos de desprendimiento de tierras o arrastre de las aguas; con indicación de las medidas de protección previstas.
- 1.5 Condiciones meteorológicas más frecuentes con indicación de la dirección y velocidad de los vientos dominantes en la zona del almacenamiento.
- 1.6 Descripción de la instalación
  - 1.6.1 Productos a almacenar, presiones, temperaturas, (tanto de servicio como máximas previstas)
  - 1.6.2 Tipo de almacenamiento y uso
  - 1.6.3 Recipientes, dimensiones y capacidad y código de diseño utilizado.
  - 1.6.4 Capacidad total de almacenamiento
  - 1.6.5 Protecciones adicionales (cuando las haya)
- 1.7 Distancias entre instalaciones
  - 1.7.1 Justificación cumplimiento distancias entre recipientes
  - 1.7.2 Justificación de distancias ente instalaciones fijas
  - 1.7.3 Cuadro de distancias
- 1.8 Obra civil
  - 1.8.1 Cimentaciones de los recipientes y equipos  
Características del terreno  
Metodología empleada en el cálculo de las cimentaciones
  - Descripción de las soluciones proyectadas
  - 1.8.2 Cubetos  
Capacidad y dimensiones  
Características constructivas  
Accesos  
Drenajes  
Canales de evacuación
  - 1.8.3 Redes de drenaje  
Descripción y características constructivas
  - 1.8.4 Zonas de carga y descarga. Descripción y características.
  - 1.8.5 Vallado de las instalaciones. Descripción y características.
- 1.9 Recipientes
  - 1.9.1 Tipo de almacenamiento
  - 1.9.2 Material de construcción y normas de diseño a emplear.
  - 1.9.3 Fabricante
  - 1.9.4 Características constructivas



1.9.5 Connexions.	1.9.5 Conexiones
1.9.6 Ventilacions.	1.9.6 Venteos
1.9.7 Determinació del grau d'ompliment.	1.9.7 Determinación del grado de llenado.
1.9.8 Vàlvules de seguretat.	1.9.8 Válvulas de seguridad
1.9.9 Dispositius de seguretat.	1.9.9 Dispositivos de seguridad
1.9.10 Proves.	1.9.10 Pruebas
1.10 Canonades.	1.10 Tuberías.
1.10.1 Materials i característiques.	1.10.1 Materiales y características.
1.10.2 Unions.	1.10.2 Uniones.
1.10.3 Proteccions contra la corrosió.	1.10.3 Protecciones contra la corrosión.
1.10.4 Dimensionament.	1.10.4 Dimensionado.
1.10.5 Vàlvules.	1.10.5 Válvulas.
1.10.6 Proves.	1.10.6 Pruebas.
1.11 Recipients enterrats.	1.11 Recipientes enterrados.
1.11.1 Descripció.	1.11.1 Descripción.
1.11.2 Característiques constructives de les fosses i del cobriment.	1.11.2 Características constructivas de los fosos y de la cubrición.
1.11.3 Protecció contra la corrosió.	1.11.3 Protección contra la corrosión.
1.11.4 Ventilacions.	1.11.4 Venteos.
1.12 Altres instal·lacions auxiliars.	1.12 Otras instalaciones auxiliares
1.13 Protecció contra incendis .	1.13 Protección contra incendios
1.13.1 Instal·lació de protecció amb aigua. Descripció i justificació de solucions. Dimensionament.	1.13.1 Instalación de protección con agua. Descripción y justificación de soluciones. Dimensionada.
1.13.2 Altres sistemes de protecció especial.	1.13.2 Otros sistemas de protección especial
1.13.3 Extintors. Nombre, característiques i situació .	1.13.3 Extintores. Número, características, y situación.
1.13.4 Alarmes. Descripció i situació.	1.13.4 Alarmas. Descripción y situación.
1.13.5 Equips auxiliars. Descripció i situació.	1.13.5 Equipos auxiliares. Descripción y situación.
1.14 Instal·lacions per a càrrega i descàrrega.	1.14 Instalaciones para carga y descarga.
1.14.1 Descripció i justificació de la instal·lació en la zona d'edificis.	1.14.1 Descripción y justificación de la instalación en la zona de edificios.
1.14.2 Carregadors terrestres. Descripció.	1.14.2 Cargaderos terrestres. Descripción.
1.14.3 Carregadors marítims. Descripció.	1.14.3 Cargaderos marítimos. Descripción.
1.14.4 Protecció en equips i mànegues .	1.14.4 Protección en equipos y mangueras
1.15 Instal·lació elèctrica, es recollirà en el projecte específic d'instal·lacions elèctriques en BT .	1.15 Instalación eléctrica, se recogerá en el proyecto específico de instalaciones eléctricas en BT
1.16 Tractament d'efluents (sòlids, líquids i gasosos), descripció i justificació. Solucions.	1.16 Tratamiento de efluentes (sólidos, líquidos y gaseosos), descripción y justificación. Soluciones
2. Plec de condicions	2. Pliego de condiciones
2.1 Qualitat de materials.	2.1 Calidad de materiales
2.2 Normes d'execució.	2.2 Normas de ejecución
2.3 Proves reglamentàries.	2.3 Pruebas reglamentarias
2.4. Condicions d'ús, manteniment i seguretat.	2.4. Condiciones de uso, mantenimiento y seguridad
2.5 Certificats i documentació.	2.5 Certificados y documentación
3. Pressupost	3. Presupuesto.
4. Plans	4. Planos
4.1 Pla general de situació (escala 1:25.000) en el qual s'assenyalaran l'emmagatzematge, els nuclis urbans i accidents topogràfics rellevants existents en un cercle de 10 km de radi amb centre en l'emmagatzematge.	4.1 Plano general de situación (escala 1:25.000) en el que se señalarán el almacenamiento, los núcleos urbanos y accidentes topográficos relevantes existentes en un círculo de 10 km de radio con centro en el almacenamiento.
4.2 Pla d'emplaçament amb accessos i punts de referència.	4.2 Plano de emplazamiento con accesos y puntos de referencia.
4.3 Pla general del conjunt amb indicació de les distàncies reglamentàries de seguretat.	4.3 Plano general del conjunto con indicación de las distancias reglamentarias de seguridad
4.4 Pla de les instal·lacions amb el traçat de la xarxa contra incendis, situació dels equips fixos i els sistemes d'alarma.	4.4 Plano de las instalaciones con el trazado de la red contra incendios , situación de los equipos fijos y los sistemas de alarma.
4.5 Plans de detall de cada tipus de recipient i de tots els sistemes de seguretat.	4.5 Planos de detalle de cada tipo de recipiente y de todos los sistemas de seguridad.
5. Pla d'emergència	5. Plan de emergencia
5.1 Mesures d'emergència proposades en cas d'accidents, respecte de les persones, els béns i el medi ambient. (O si és el cas, referència al pla d'emergència interior, si és procedent)	5.1 Medidas de emergencia propuestas en caso de accidentes, respecto de las personas, los bienes y el medio ambiente. (O en su caso referencia al plan de emergencia interior si procede)
6. Instruccions per a l'ús, la conservació i la seguretat de la instal·lació	6. Instrucciones para el uso, conservación y seguridad de la instalación

7. Pla de revisions periòdiques
8. Inspeccions periòdiques
9. Mesures de seguretat addicionals
  - 9.1 Senyalització.
  - 9.2 Formació del personal.
  - 9.3 Equip de protecció personal.

MIE-APQ 5: emmagatzematge i utilització de botelles i bòtils de gasos comprimits, líquats i dissolts a pressió

1. Memòria
  - 1.1 Objecte del projecte.
  - 1.2 Promotor de la instal·lació, nom, domicili social.
  - 1.3 Emplaçament de les instal·lacions.
  - 1.4 Aspectes geogràfics i topogràfics de l'entorn amb especial incidència en aquells accidents naturals que puguin ocasionar riscos de desprendiments de terres o arrossegament de les aigües. Amb indicació de les mesures de protecció previstes.
  - 1.5 Descripció de la instal·lació.
    - 1.5.1 Productes a emmagatzemar, pressions, temperatures, punts d'inflamació i classificació amb les seues fitxes de dades de seguretat, establides en el Reglament sobre notificació de substàncies noves i classificació, envasament i etiquetatge de substàncies perilloses.
    - 1.5.2 Tipus d'emmagatzematge i ús.
    - 1.5.3 Recipients, dimensions i capacitat.
    - 1.5.4 Capacitat total d'emmagatzematge.
    - 1.5.5 Categories i característiques dels magatzems.
    - 1.5.6 Característiques de les botelles amb descripció de les seues capacitats i dimensions.
    - 1.5.7 Proteccions addicionals (quan n'hi haja).
  - 1.6 Distàncies entre instal·lacions.
    - 1.6.1 Justificació compliment distàncies entre recipients.
    - 1.6.2 Quadre de distàncies.
  - 1.7 Protecció contra incendis.
    - 1.7.1 Instal·lació de protecció amb aigua. Descripció i justificació de solucions. Dimensionament.
    - 1.7.2 Protecció amb espuma. Descripció i justificació de solucions.
    - 1.7.3 Altres sistemes de protecció especial.
    - 1.7.4 Extintors. Nombre, característiques i situació.
    - 1.7.5 Alarmes. Descripció i situació.
    - 1.7.6 Comportament davant un incendi en un local en el qual hi haja botelles de gasos.
    - 1.7.7 Equips auxiliars. Descripció i situació.
  - 1.8 Instal·lació elèctrica, es recollirà en el projecte específic d'instal·lacions elèctriques en BT.
  - 1.9 Tractament d'efluents, descripció i justificació. Solucions.
2. Plec de condicions
  - 2.1 Qualitat de materials.
  - 2.2 Normes d'execució.
  - 2.3 Proves reglamentàries.
  - 2.4 Condicions d'ús, manteniment i seguretat.
  - 2.5 Certificats i documentació.
3. Pressupost
4. Plans
  - 4.1 Pla general de situació (escala 1:25.000) en el qual s'assenyalaran l'emmagatzematge, els nuclis urbans i els accidents topogràfics rellevants existents en un cercle de 10 km de radi amb centre en l'emmagatzematge.

7. Plan de revisiones periódicas
8. Inspecciones periódicas
9. Medidas de seguridad adicionales
  - 9.1 Señalización.
  - 9.2 Formación del personal.
  - 9.3 Equipo de protección personal.

MIE-APQ 5: almacenamiento y utilización de botellas y botellones de gases comprimidos, licuados y disueltos a presión.

1. Memoria
  - 1.1 Objeto del proyecto.
  - 1.2. Promotor de la instalación, nombre, domicilio social.
  - 1.3 Emplazamiento de las instalaciones.
  - 1.4 Aspectos geográficos y topográficos del entorno con especial incidencia en aquellos accidentes naturales que puedan ocasionar riesgos de desprendimientos de tierras o arrastre de las aguas. Con indicación de las medidas de protección previstas.
  - 1.5 Descripción de la instalación.
    - 1.5.1 Productos a almacenar, presiones, temperaturas, puntos de inflamación y clasificación con sus fichas de datos de seguridad, establecidas en el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
    - 1.5.2 Tipo de almacenamiento y uso.
    - 1.5.3 Recipientes, dimensiones y capacidad.
    - 1.5.4 Capacidad total de almacenamiento.
    - 1.5.5 Categorías y características de los almacenes.
    - 1.5.6 Características de las botellas describiendo sus capacidades y dimensiones.
    - 1.5.7 Protecciones adicionales (cuando las haya).
  - 1.6 Distancias entre instalaciones.
    - 1.6.1 Justificación cumplimiento distancias entre recipientes.
    - 1.6.2 Cuadro de distancias.
  - 1.7 Protección contra incendios.
    - 1.7.1 Instalación de protección con agua. Descripción y justificació de soluciones. Dimensionado.
    - 1.7.2 Protección con espuma. Descripción y justificació de soluciones.
    - 1.7.3 Otros sistemas de protección especial
    - 1.7.4 Extintores. Número, características, y situación.
    - 1.7.5 Alarmas. Descripción y situación.
    - 1.7.6 Comportamiento ante un incendio en un local en el que existan botellas de gases.
    - 1.7.7 Equipos auxiliares. Descripción y situación.
  - 1.8 Instalación eléctrica, se recogerá en el proyecto específico de instalaciones eléctricas en BT.
  - 1.9 Tratamiento de efluentes, descripción y justificació. Soluciones
2. Pliego de condiciones
  - 2.1 Calidad de materiales.
  - 2.2 Normas de ejecución.
  - 2.3 Pruebas reglamentarias.
  - 2.4 Condiciones de uso, mantenimiento y seguridad.
  - 2.5 Certificados y documentación.
3. Presupuesto
4. Planos
  - 4.1 Plano general de situación (escala 1:25.000) en el que se señalarán el almacenamiento, los núcleos urbanos y accidentes topográficos relevantes existents en un círculo de 10 km de radio con centro en el almacenamiento.

- 4.2 Pla d'emplaçament amb accessos i punts de referència.
- 4.3 Pla general del conjunt amb indicació de les distàncies reglamentàries de seguretat.
- 4.4 Pla de les instal·lacions amb el traçat de la xarxa contra incendis, situació dels equips fixos i els sistemes d'alarma.
- 4.5 Plans de detall de cada tipus de recipient i de tots els sistemes de seguretat.
5. Pla d'emergència
- 5.1 Mesures d'emergència proposades en cas d'accidents, respecte de les persones, els béns i el medi ambient.
- (O si és el cas, referència al pla d'emergència interior, si és procedent)
6. Instruccions per a l'ús, la conservació i la seguretat de la instal·lació
7. Pla de revisions periòdiques
8. Inspeccions periòdiques
9. Mesures de seguretat addicionals
- 9.1 Senyalització.
- 9.2 Formació del personal.
- 9.3 Equip de protecció personal.

MIE-APQ 6: emmagatzematge de líquids corrosius

1. Memòria
- 1.1 Objecte del projecte.
- 1.2 Promotor de la instal·lació, nom, domicili social.
- 1.3 Emplaçament de les instal·lacions.
- 1.4 Aspectes geogràfics i topogràfics de l'entorn amb especial incidència en aquells accidents naturals que puguin ocasionar riscos de despreniments de terres o arrossegament de les aigües. Amb indicació de les mesures de protecció previstes.
- 1.5 Descripció de la instal·lació.
- 1.5.1 Productes a emmagatzemar, pressions, temperatures (tant de servei com màximes), punts d'inflamació (si és el cas) i classificació amb les seues fitxes de dades de seguretat establides en el Reglament sobre notificació de substàncies noves i classificació envasament i etiquetatge de substàncies perilloses, especificació de materials.
- 1.5.2 Tipus d'emmagatzematge i ús.
- 1.5.3 Recipients, dimensions i capacitat, especificació de materials.
- 1.5.4 Capacitat total d'emmagatzematge.
- 1.5.5 Proteccions addicionals (quan n'hi haja).
- 1.6 Distàncies entre instal·lacions.
- 1.6.1 Justificació compliment distàncies entre recipients.
- 1.6.2 Justificació de distàncies entre instal·lacions fixes.
- 1.6.3 Quadre de distàncies.
- 1.7 Obra civil.
- 1.7.1 Fonaments dels recipients i equips.  
Característiques del terreny.  
Metodologia emprada en el càlcul dels fonaments.
- Descripció de les solucions projectades.
- 1.7.2 Cubetes.  
Capacitat i dimensions.  
Característiques constructives. Estanquitats.  
Accessos.  
Drenatges.  
Canals d'evacuació.

- 4.2 Plano de emplazamiento con accesos y puntos de referencia.
- 4.3 Plano general del conjunto con indicación de las distancias reglamentarias de seguridad
- 4.4 Plano de las instalaciones con el trazado de la red contra incendios, situación de los equipos fijos y los sistemas de alarma.
- 4.5 planos de detalle de cada tipo de recipiente y de todos los sistemas de seguridad.
5. Plan de emergencia
- 5.1 Medidas de emergencia propuestas en caso de accidentes, respecto de las personas, los bienes y el medio ambiente.
- (O en su caso referencia al plan de emergencia interior si procede)
6. Instrucciones para el uso, conservación y seguridad de la instalación
7. Plan de revisiones periódicas
8. Inspecciones periódicas
9. Medidas de seguridad adicionales
- 9.1 Señalización.
- 9.2 Formación del personal.
- 9.3 Equipo de protección personal.

MIE-APQ 6: almacenamiento de líquidos corrosivos

1. Memoria
- 1.1 Objeto del proyecto.
- 1.2 Promotor de la instalación, nombre, domicilio social.
- 1.3 Emplazamiento de las instalaciones.
- 1.4 Aspectos geográficos y topográficos del entorno con especial incidencia en aquellos accidentes naturales que puedan ocasionar riesgos de desprendimientos de tierras o arrastre de las aguas. Con indicación de las medidas de protección previstas.
- 1.5 Descripción de la instalación.
- 1.5.1 Productos a almacenar, presiones, temperaturas (tanto de servicio como máximas), puntos de inflamación (en su caso) y clasificación con sus fichas de datos de seguridad establecidas en el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, especificación de materiales.
- 1.5.2 Tipo de almacenamiento y uso.
- 1.5.3 Recipientes, dimensiones y capacidad, especificación de materiales.
- 1.5.4 Capacidad total de almacenamiento.
- 1.5.5 Protecciones adicionales (cuando las haya).
- 1.6 Distancias entre instalaciones.
- 1.6.1 Justificación cumplimiento distancias entre recipientes.
- 1.6.2 Justificación de distancias ente instalaciones fijas.
- 1.6.3 Cuadro de distancias.
- 1.7 Obra civil.
- 1.7.1 Cimentaciones de los recipientes y equipos.  
Características del terreno.  
Metodología empleada en el cálculo de las cimentaciones.
- Descripción de las soluciones proyectadas.
- 1.7.2 Cubetos.  
Capacidad y dimensiones.  
Características constructivas. Estanquidades.  
Accesos.  
Drenajes.  
Canales de evacuación.

1.7.3 Xarxes de drenatge. Descripció i característiques constructives.	1.7.3 Redes de drenaje. Descripción y características constructivas.
1.7.4 Zones de càrrega i descàrrega. Descripció i característiques.	1.7.4 Zonas de carga y descarga. Descripción y características.
1.7.5 Tancament de les instal·lacions. Descripció i característiques.	1.7.5 Vallado de las instalaciones. Descripción y características.
1.8 Recipients.	1.8 Recipientes.
1.8.1 Tipus d'emmagatzematge.	1.8.1 Tipo de almacenamiento.
1.8.2 Material de construcció i normes de disseny i codi a emprar.	1.8.2 Material de construcción y normas de diseño y código a emplear.
1.8.3 Fabricant.	1.8.3 Fabricante.
1.8.4 Característiques constructives.	1.8.4 Características constructivas.
1.8.5 Vida útil i data de substitució.	1.8.5 Vida útil y fecha de sustitución.
1.8.6 Sobreessors de corrosió.	1.8.6 Sobreespesores de corrosión.
1.8.7 Accions adoptades en el càlcul d'espessors.	1.8.7 Acciones adoptadas en el cálculo de espesores.
1.8.8 Sistemes de protecció de la corrosió.	1.8.8 Sistemas de protección de la corrosión.
1.8.9 Dispositius de sobreompliment.	1.8.9 Dispositivos de sobrellenado.
1.8.10 Connexions.	1.8.10 Conexiones.
1.8.11 Ventilacions.	1.8.11 Venteos.
1.8.12 Proves.	1.8.12 Pruebas.
1.9 Canonades.	1.9 Tuberías.
1.9.1 Materials i característiques.	1.9.1 Materiales y características.
1.9.2 Unions.	1.9.2 Uniones.
1.9.3 Proteccions contra la corrosió.	1.9.3 Protecciones contra la corrosión.
1.9.4 Dimensionament.	1.9.4 Dimensionado.
1.9.5 Vàlvules.	1.9.5 Válvulas.
1.9.6 Proves.	1.9.6 Pruebas.
1.10 Recipients enterrats.	1.10 Recipientes enterrados.
1.10.1 Descripció.	1.10.1 Descripción.
1.10.2 Característiques constructives de les fosses i del cobriment.	1.10.2 Características constructivas de los fosos y de la cubrición.
1.10.3 Protecció contra la corrosió.	1.10.3 Protección contra la corrosión.
1.10.4 Ventilacions.	1.10.4 Venteos.
1.10.5 Proves.	1.10.5 Pruebas.
1.11 Instal·lació de recipients dins dels edificis.	1.11 Instalación de recipientes dentro de los edificios.
1.11.1 Justificació prèvia.	1.11.1 Justificación previa.
1.11.2 Característiques constructives de les zones d'emmagatzematge.	1.11.2 Características constructivas de las zonas de almacenamiento.
1.11.3 Descripció del sistema de ventilació.	1.11.3 Descripción del sistema de ventilación.
1.11.4 Ventilacions.	1.11.4 Venteos.
1.11.5 Connexions.	1.11.5 Conexiones.
1.11.6 Proves.	1.11.6 Pruebas.
1.12 Emmagatzematge en recipients mòbils.	1.12 Almacenamiento en recipientes móviles.
1.12.1 Descripció de l'emmagatzematge en l'interior d'edificis. Característiques constructives dels edificis. Característiques dels recipients. Justificació d'altures i volums de pila.	1.12.1 Descripción del almacenamiento en el interior de edificios. Características constructivas de los edificios. Características de los recipientes. Justificación de alturas y volúmenes de pila.
1.12.2 Descripció d'emmagatzematge en l'exterior. Justificació d'altures i volums de pila.	1.12.2 Descripción del almacenamiento en el exterior. Justificación de alturas y volúmenes de pila.
1.13 Protecció contra incendis.	1.13 Protección contra incendios.
1.13.1 Instal·lació de protecció amb aigua. Descripció i justificació de solucions. Dimensionament.	1.13.1 Instalación de protección con agua. Descripción y justificación de soluciones. Dimensionado.
1.13.2 Protecció amb espuma. Descripció i justificació de solucions.	1.13.2 Protección con espuma. Descripción y justificación de soluciones.
1.13.3 Altres sistemes de protecció especial.	1.13.3 Otros sistemas de protección especial.
1.13.4 Extintors. Nombre característiques i situació.	1.13.4 Extintores. Número, características, y situación.
1.13.5 Alarmes. Descripció i situació.	1.13.5 Alarmas. Descripción y situación.
1.13.6 Equips auxiliars. Descripció i situació.	1.13.6 Equipos auxiliares. Descripción y situación.
1.14 Instal·lacions per a càrrega i descàrrega.	1.14 Instalaciones para carga y descarga.
1.14.1 Descripció i justificació de la instal·lació en la zona d'edificis.	1.14.1 Descripción y justificación de la instalación en la zona de edificios.
1.14.2 Carregadors terrestres. Descripció.	1.14.2 Cargaderos terrestres. Descripción.
1.14.3 Carregadors marítics. Descripció.	1.14.3 Cargaderos marítimos. Descripción.
1.14.4 Protecció en equips i mànegues.	1.14.4 Protección en equipos y mangueras.
1.15 Instal·lació elèctrica, es recollirà en el projecte específic d'instal·lacions elèctriques en BT.	1.15 Instalación eléctrica, se recogerá en el proyecto específico de instalaciones eléctricas en BT.
1.16 Tractament d'efluents, descripció i justificació. Solucions.	1.16 Tratamiento de efluentes, descripción y justificación. Soluciones.
2. Plec de condicions	2. Pliego de condiciones

- 2.1 Qualitat de materials.
- 2.2 Normes d'execució.
- 2.3 Proves reglamentàries.
- 2.4 Condicions d'ús, manteniment i seguretat.
- 2.5 Certificats i documentació.
3. Pressupost
4. Plans
  - 4.1 Pla general de situació (escala 1:25.000) en el qual s'assenyalaran l'emmagatzematge, els nuclis urbans i accidents topogràfics rellevants existents en un cercle de 10 km de radi amb centre en l'emmagatzematge.
  - 4.2 Pla d'emplaçament amb accessos i punts de referència.
  - 4.3 Pla general del conjunt amb indicació de les distàncies reglamentàries de seguretat
  - 4.4 Pla de les instal·lacions amb el traçat de la xarxa contra incendis, situació dels equips fixos i els sistemes d'alarma.
  - 4.5 Plans de detall de cada tipus de recipient i de tots els sistemes de seguretat.
5. Pla d'emergència
  - 5.1 Mesures d'emergència proposades en cas d'accidents, respecte de les persones, els béns i el medi ambient.  
  
(O si és el cas, referència al pla d'emergència interior, si és procedent)
6. Instruccions per a l'ús, la conservació i la seguretat de la instal·lació
7. Pla de revisions periòdiques
8. Inspeccions periòdiques
9. Mesures de seguretat addicionals
  - 9.1 Senyalització.
  - 9.2 Formació del personal.
  - 9.3 Equip de protecció personal.

#### MIE-APQ 7: emmagatzematge de líquids tòxics

- 1 Memòria
  - 1.1 Objecte del projecte.
  - 1.2 Promotor de la instal·lació, nom, domicili social.
  - 1.3 Emplaçament de les instal·lacions.
  - 1.4 Aspectes geogràfics i topogràfics de l'entorn amb especial incidència en aquells accidents naturals que puguin ocasionar riscos de desprendiment de terres o arrossegament de les aigües. Amb indicació de les mesures de protecció previstes.
  - 1.5 Descripció de la instal·lació.
    - 1.5.1 Productes a emmagatzemar, pressions, temperatures, punts d'inflamació i classificació amb les seues fitxes de dades de seguretat, establides en el Reglament sobre notificació de substàncies noves i classificació, envasament i etiquetatge de substàncies perilloses.
    - 1.5.2 Tipus d'emmagatzematge, classificació segons ITC i situació.
    - 1.5.3 Recipients, dimensions i capacitat, especificació de materials.
    - 1.5.4 Capacitat total d'emmagatzematge, desglossat segons la seua classificació.
    - 1.5.5 Proteccions addicionals (quan n'hi haja).
  - 1.6 Distàncies entre instal·lacions.
    - 1.6.1 Justificació compliment distàncies entre recipients.

- 2.1 Calidad de materiales.
- 2.2 Normas de ejecución.
- 2.3 Pruebas reglamentarias.
- 2.4 Condiciones de uso, mantenimiento y seguridad.
- 2.5 Certificados y documentación.
3. Presupuesto
4. Planos
  - 4.1 Plano general de situación (escala 1:25.000) en el que se señalarán el almacenamiento, los núcleos urbanos y accidentes topográficos relevantes existentes en un círculo de 10 km de radio con centro en el almacenamiento.
  - 4.2 Plano de emplazamiento con accesos y puntos de referencia.
  - 4.3 Plano general del conjunto con indicación de las distancias reglamentarias de seguridad
  - 4.4 Plano de las instalaciones con el trazado de la red contra incendios, situación de los equipos fijos y los sistemas de alarma.
  - 4.5 Planos de detalle de cada tipo de recipiente y de todos los sistemas de seguridad.
5. Plan de emergencia
  - 5.1 Medidas de emergencia propuestas en caso de accidentes, respecto de las personas, los bienes y el medio ambiente.  
  
(O en su caso referencia al plan de emergencia interior si procede)
6. Instrucciones para el uso, conservación y seguridad de la instalación
7. Plan de revisiones periódicas
8. Inspecciones periódicas
9. Medidas de seguridad adicionales
  - 9.1 Señalización.
  - 9.2 Formación del personal.
  - 9.3 Equipo de protección personal.

#### MIE-APQ 7: almacenamiento de líquidos tóxicos

- 1 Memoria
  - 1.1 Objeto del proyecto
  - 1.2 Promotor de la instalación, nombre, domicilio social
  - 1.3 Emplazamiento de las instalaciones
  - 1.4 Aspectos geográficos y topográficos del entono con especial incidencia en aquellos accidentes naturales que puedan ocasionar riesgos de desprendimiento de tierras o arrastre de las aguas. Con indicación de las medidas de protección previstas.
  - 1.5 Descripción de la instalación
    - 1.5.1 Productos a almacenar, presiones, temperaturas, puntos de inflamación y clasificación con sus fichas de datos de seguridad, establecidas en el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
    - 1.5.2 Tipo de almacenamiento, clasificación según ITC y situación.
    - 1.5.3 Recipientes, dimensiones y capacidad, especificación de materiales.
    - 1.5.4 Capacidad total de almacenamiento, desglosado según su clasificación.
    - 1.5.5 Protecciones adicionales (cuando las haya)
  - 1.6 Distancias entre instalaciones
    - 1.6.1 Justificación cumplimiento distancias entre recipientes

1.6.2	Justificació de distàncies entre instal·lacions fixes.	1.6.2	Justificación de distancias ente instalaciones fijas
1.6.3	Quadre de distàncies.	1.6.3	Cuadro de distancias
1.7	Obra civil.	1.7	Obra civil
1.7.1	Fonaments dels recipients i equips.	1.7.1	Cimentaciones de los recipientes y equipos
	Característiques del terreny. Justificació de l'estabilitat global terreny-estructura.		Características del terreno. Justificación de la estabilidad global terreno-estructura.
	Metodologia emprada en el càlcul dels fonaments.		Metodología empleada en el cálculo de las cimentaciones
	Descripció de les solucions projectades.		Descripción de las soluciones proyectadas
1.7.2	Cubetes.	1.7.2	Cubetos
	Capacitat i dimensions.		Capacidad y dimensiones
	Característiques constructives.		Características constructivas
	Accessos.		Accesos
	Drenatges.		Drenajes
	Canals d'evacuació.		Canales de evacuación
1.7.3	Xarxes de drenatge.	1.7.3	Redes de drenaje
	Descripció i característiques constructives.		Descripción y características constructivas
1.7.4	Zones de càrrega i descàrrega. Descripció i característiques.	1.7.4	Zonas de carga y descarga. Descripción y características.
1.7.5	Tancament de les instal·lacions. Descripció i característiques.	1.7.5	Vallado de las instalaciones. Descripción y características.
1.8	Recipients.	1.8	Recipientes
1.8.1	Tipus d'emmagatzematge.	1.8.1	Tipo de almacenamiento
1.8.2	Material de construcció i normes de disseny a emprar.	1.8.2	Material de construcción y normas de diseño a emplear.
1.8.3	Fabricant.	1.8.3	Fabricante
1.8.4	Característiques constructives.	1.8.4	Características constructivas
1.8.5	Connexions.	1.8.5	Conexiones
1.8.6	Ventilacions.	1.8.6	Venteos
1.8.7	Proves.	1.8.7	Pruebas
1.9	Canonades.	1.9	Tuberías
1.9.1	Materials i característiques.	1.9.1	Materiales y características
1.9.2	Unions.	1.9.2	Uniones
1.9.3	Proteccions contra la corrosió.	1.9.3	Protecciones contra la corrosión
1.9.4	Dimensionament.	1.9.4	Dimensionado
1.9.5	Vàlvules.	1.9.5	Válvulas
1.9.6	Proves.	1.9.6	Pruebas
1.10	Recipients enterrats.	1.10	Recipientes enterrados
1.10.1	Descripció.	1.10.1	Descripción
1.10.2	Característiques constructives de les fosses i del cobriment.	1.10.2	Características constructivas de los fosos y de la cubrición
1.10.3	Protecció contra la corrosió.	1.10.3	Protección contra la corrosión
1.10.4	Ventilacions.	1.10.4	Venteos
1.11	Instal·lació de recipients dins dels edificis.	1.11	Instalación de recipientes dentro de los edificios
1.11.1	Característiques constructives de les zones d'emmagatzematge.	1.11.1	Características constructivas de las zonas de almacenamiento
1.11.2	Descripció del sistema de ventilació. Càlculs.	1.11.2	Descripción del sistema de ventilación. Cálculos.
1.11.3	Ventilacions.	1.11.3	Venteos
1.11.4	Connexions.	1.11.4	Conexiones
1.12	Emmagatzematge en recipients mòbils.	1.12	Almacenamiento en recipientes móviles
1.12.1	Descripció de l'emmagatzematge en l'interior d'edificis.	1.12.1	Descripción del almacenamiento en el interior de edificios
	Característiques constructives dels edificis.		Características constructivas de los edificios
	Descripció del sistema de ventilació. Càlculs.		Descripción del sistema de ventilación. Cálculos.
	Característiques dels recipients.		Características de los recipientes
	Justificació d'altures i volums de pila.		Justificación de alturas y volúmenes de pila
1.12.2	Descripció de l'emmagatzematge en l'exterior.	1.12.2	Descripción del almacenamiento en el exterior
	Justificació d'altures i volums de pila.		Justificación de alturas y volúmenes de pila.
1.13	Protecció contra incendis.	1.13	Protección contra incendios
	Projecte específic.		Proyecto específico.
1.15	Instal·lacions per a càrrega i descàrrega.	1.15	Instalaciones para carga y descarga.
1.15.1	Descripció i justificació de la instal·lació en la zona d'edificis.	1.15.1	Descripción y justificación de la instalación en la zona de edificios.
1.15.2	Carregadors terrestre. Descripció.	1.15.2	Cargaderos terrestres. Descripción.
1.15.3	Carregadors marítims. Descripció.	1.15.3	Cargaderos marítimos. Descripción.
1.15.4	Protecció en equips i mànegues .	1.15.4	Protección en equipos y mangueras
1.16	Instal·lació elèctrica, es recollirà en el projecte específic d'instal·lacions elèctriques en BT .	1.16	Instalación eléctrica, se recogerá en el proyecto específico de instalaciones eléctricas en BT
1.16	Tractament d'efluents, descripció i justificació. Solucions.	1.16	Tratamiento de efluentes, descripción y justificación. Soluciones

2. Plec de condicions
  - 2.1 Qualitat de materials.
  - 2.2 Normes d'execució.
  - 2.3 Proves reglamentàries.
  - 2.4 Condicions d'ús, manteniment i seguretat.
  - 2.5 Certificats i documentació.
3. Pressupost
4. Plans
  - 4.1 Pla general de situació (escala 1:25.000) en el qual s'assenyalaran l'emmagatzematge, els nuclis urbans i accidents topogràfics rellevants existents en un cercle de 10 km de radi amb centre en l'emmagatzematge.
  - 4.2 Pla d'emplaçament amb accessos i punts de referència.
  - 4.3 Pla general del conjunt amb indicació de les distàncies reglamentàries de seguretat
  - 4.4 Pla de les instal·lacions amb el traçat de la xarxa contra incendis, situació dels equips fixos i els sistemes d'alarma.
  - 4.5 Plans de detall de cada tipus de recipient i de tots els sistemes de seguretat.
5. Pla d'emergència
  - 5.1 Mesures d'emergència proposades en cas d'accidents, respecte de les persones, els béns i el medi ambient.  
  
(O si és el cas, referència al pla d'emergència interior, si és procedent)
6. Instruccions per a l'ús, la conservació i la seguretat de la instal·lació
7. Pla de revisions periòdiques
8. Inspeccions periòdiques
9. Mesures de seguretat addicionals
  - 9.1 Senyalització.
  - 9.2 Formació del personal.
  - 9.3 Equip de protecció personal.

## ANNEX II

CPQ Certificat final d'obra d'instal·lacions d'emmagatzematge de productes químics perillosos

Sr./Sra: ...  
 Titulació: ..., col·legiat/col·legiada núm.: ...  
 al Col·legi Oficial d ...  
 director/directora de la instal·lació relativa al projecte: ...  
 el/la titular del qual és: ...  
 emplaçada a: ...

Certifica:

Que la indicada instal·lació, ja acabada, ha sigut realitzada sota la meua direcció, s'ajusta al projecte específic registrat amb data ... al Servei Territorial d'Indústria i Energia de ... amb les variacions indicades al dors, i compleix tots els requisits exigits en la reglamentació tècnica vigent, aplicable a aquest tipus d'instal·lacions. I s'hi han efectuat, amb resultat satisfactori, les proves i els reconeixements que s'especifiquen al dors i que són els exigits per la corresponent ITC.

I perquè conste davant el Servei Territorial d'Indústria i Energia als efectes conseqüents, s'estén el present certificat.

..., ... d ... de 200 ...

2. Pliego de condiciones
  - 2.1 Calidad de materiales
  - 2.2 Normas de ejecución
  - 2.3 Pruebas reglamentarias
  - 2.4 Condiciones de uso, mantenimiento y seguridad
  - 2.5 Certificados y documentación
3. Presupuesto
4. Planos
  - 4.1 Plano general de situación (escala 1:25.000) en el que se señalarán el almacenamiento, los núcleos urbanos y accidentes topográficos relevantes existentes en un círculo de 10 km de radio con centro en el almacenamiento.
  - 4.2 Plano de emplazamiento con accesos y puntos de referencia.
  - 4.3 Plano general del conjunto con indicación de las distancias reglamentarias de seguridad
  - 4.4 Plano de las instalaciones con el trazado de la red contra incendios, situación de los equipos fijos y los sistemas de alarma.
  - 4.5 Planos de detalle de cada tipo de recipiente y de todos los sistemas de seguridad.
5. Plan de emergencia
  - 5.1 Medidas de emergencia propuestas en caso de accidentes, respecto de las personas, los bienes y el medio ambiente.  
  
(O en su caso referencia al plan de emergencia interior si procede)
6. Instrucciones para el uso, conservación y seguridad de la instalación
7. Plan de revisiones periódicas
8. Inspecciones periódicas
9. Medidas de seguridad adicionales
  - 9.1 Señalización.
  - 9.2 Formación del personal.
  - 9.3 Equipo de protección personal.

## ANEXO II

CPQ Certificado final de obra de instalaciones de almacenamiento de productos químicos peligrosos

D: ...  
 Titulación: ..., colegiado n.º.: ...  
 en el Colegio Oficial de ...  
 director de la obra de la instalación relativa al proyecto: ...  
 cuyo titular es: ...  
 emplazada en: ...

Certifica:

Que la referida instalación, ya terminada, ha sido realizada bajo mi dirección, ajustándose al proyecto específico registrado con fecha ... en el Servicio Territorial de Industria y Energía de ... con las variaciones indicadas al dorso y cumpliendo con todos los requisitos exigidos en la reglamentación técnica vigente, aplicable a este tipo de instalaciones, habiéndose efectuado con resultado satisfactorio las pruebas y reconocimientos que se especifican al dorso, y que son las exigidas por la correspondiente ITC.

Y para que conste ante el Servicio Territorial de Industria y Energía a los efectos consiguientes, se extiende el presente certificado.

..., ... de ... de 200 ...