

Nafarroako Gobernua / Gobierno de Navarra
 Osakuntza Departamentua / Departamento de Sanidad y Consumo
 Industria, Turismo y Comercio / Departamento de Industria, Turismo y Comercio

Parte 1
El nuevo Reglamento APQ
aplicado a Piscinas de uso público



M^{te} Jesús Les Delgado
 Técnica de la Sección de Registro de Empresas y Seguridad Industrial
 del Servicio de Energía, Minas y Seguridad Industrial

R. D. 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus ITCs MIE APQ 0 a 10

Artículo único.
 Aprobación del Reglamento y de ITCs MIE APQ-0 a MIE APQ-10.

Disposición derogatoria única.
Deroga totalmente el anterior Reglamento y sus modificaciones:

- R.D. 379/2001: RAPQ y ITC's MIE APQ-0 a 7
- R.D. 105/2010: que modifica RD 379/2001 y añade ITC MIE APQ-9
- R.D. 2016/2004: que aprueba ITC's MIE APQ-8 fertilizantes N>28%

RD 656/2017 aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus ITCs

Consta de 2 partes:

| | |
|--|---|
| <p>REGLAMENTO RAPQ:</p> | <p>Disposiciones comunes Normas de carácter general para todos los almacenamientos (Ámbito de aplicación, Comunicación de puesta en servicio, Documentación, Inspecciones...)</p> |
| <p>INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS ITC's</p> | <p>Requisitos específicos para ciertos tipos de almacenamientos (Distancias, cubetos, requisitos de los recipientes, duchas/lavaojos, altura de las pilas, ..)</p> |

Si en el almacenamiento existen corrosivos **categoría 1B** ->

- Es necesario inscribir el almacenamiento y el cumplimiento del RAPQ y de sus ITC's a partir de 400 litros/kg de productos corrosivos.
- A partir de 1600 litros/kg hace falta proyecto visado.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------|---|-----------|-----------------------|-----------------|--------------------|
| Anexo I CLP | Clase de peligro | Categoría | Indicación de peligro | Aplicación RAPQ | Ejecución proyecto |
| 3.2. | Corrosión cutánea | 1A | H314 | 200 | 800 |
| |  | 1B | H314 | 400 | 1600 |

Comparativa ITC's: Instrucciones Técnicas Complementarias

| Anterior R.D. 379/2001 + Modif. | Nuevo R.D. 656/2017 |
|--|---|
| | APQ-0 Definiciones generales ★ |
| APQ-1 Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles | APQ-1 Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles en recipientes FIJOS |
| APQ-2 Almac. de óxido de etileno | APQ-2 Almac. de óxido de etileno en recipientes FIJOS |
| APQ-3 Almac. de Cloro | APQ-3 Almac. de Cloro |
| APQ-4 Almac. de amoníaco anhidro | APQ-4 Almac. de amoníaco anhidro |
| APQ-5 Almacenamiento y utilización de botellas y botellones de gases comprimidos, licuados y disueltos a presión | APQ-5 Almac. de gases en recipientes a presión móviles |
| APQ-6 Almac. de líquidos corrosivos | APQ-6 Almac. de líquidos corrosivos en recipientes FIJOS |
| APQ-7 Almac. de líquidos tóxicos | APQ-7 Almac. de líquidos tóxicos en recipientes FIJOS |
| APQ-8 Almac. de fertilizantes a base de nitrato amónico con alto contenido en nitrógeno | APQ-8 Almac. de fertilizantes a base de nitrato amónico con alto contenido en nitrógeno |
| APQ-9 Almac. de peróxidos orgánicos | APQ-9 Almac. de peróxidos orgánicos y de materias autorreactivas |
| | APQ-10 Almac. en RECIPIENTES MÓVILES ★ |

Guía Técnica

Guía Técnica. Se elaborará y se mantendrá actualizada una guía técnica de carácter no vinculante para la aplicación práctica de las ITCs, la cual podrá establecer aclaraciones en conceptos de carácter general.

A fecha actual (abril 2018) existe un borrador de la Guía que será aprobado en breve

R. D. 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus ITCs MIE APQ 0 a 10 (BOE nº176 de 25/07/2017)

| | Plazo | Disposición |
|--|-----------------------|----------------------|
| Entrada en vigor del nuevo RAPQ | 25- 10-2017 | Disp. final 4ª |
| Puesta en servicio de Instalaciones en ejecución | 2 años 25- 10-2019 | Disp. transitoria 2ª |

Instalaciones existentes

Revisiones e inspecciones periódicas de las instalaciones existentes. Se revisarán e inspeccionadas de acuerdo a las ITCs según fueron realizadas.

Las instalaciones en ejecución en la fecha de entrada del Reglamento, seguirán rigiéndose por las anteriores disposiciones. Aunque pueden acogerse a las nuevas.

Instalaciones APQ existentes

- **NO**, tendrán que adaptarse los almacenamientos **inscritos** en la fecha de entrada del Reglamento.
- **SI**, los almacenamientos **no inscritos** en la fecha de entrada del Reglamento.
- **SI**, los almacenamientos inscritos que sufran una **modificación** de instalaciones (sustitución de producto con otro riesgo, incorporación de nuevos equipos, cambios de emplazamiento, etc.)
- **NO** se considerará modificación de la instalación la **reclasificación** de los productos químicos, debida a actualización reglamentaria de su nomenclatura. **Se considerarán con el riesgo con el que fueron inscritos.**

¿Cuándo no se puede cumplir?

Disposición adicional segunda del R.D.656/2017

Instalaciones que no puedan cumplir las prescripciones establecidas en las ITC's

- Solicitud en el Servicio de Energía, Minas y Seguridad Industrial acompañada de
 - Documentación técnica en la que conste y se justifique la imposibilidad
 - Solución técnica alternativa, con **informe favorable de un organismo de control habilitado**, podrá autorizar que la referida instalación se adecue a la solución propuesta que en ningún caso podrá suponer reducción de la seguridad resultante de las prescripciones de dichas ITC's

**MODIFICACIONES RESPECTO AL ANTERIOR
REGLAMENTO E ITC's**

- Parte 1: Reglamento
- Parte 2: Las ITC's

Novedades en Reglamento

- 2 nuevos artículos:**
 - Contenido del proyecto
 - Plan de Autoprotección
- Tabla I se refiere al Reglamento nº 1272/2008 (CLP)**

Columna 5 indica si se aplica el Reglamento (Registro + Inspecciones ...)

Datos necesarios para saber si se aplica el Reglamento APQ:
 - Indicación de peligro (frase H) + Categoría (punto 2.1 de la FDS)
 - Estado (sólido, líquido, gas) (punto 9 de la FDS)

Otras



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------|---------------------------|-----------|-----------|--------------------------|----------|
| Clase | Descripción | Categoría | Peligro | Indicador de peligro (H) | Cantidad |
| 1.1 | Explosivos | 1 | Explosión | H201 | 100 |
| 1.2 | Explosivos | 2 | Explosión | H202 | 100 |
| 1.3 | Explosivos | 3 | Explosión | H203 | 100 |
| 1.4 | Explosivos | 4 | Explosión | H204 | 100 |
| 1.5 | Explosivos | 5 | Explosión | H205 | 100 |
| 2.1 | Extremadamente inflamable | 1 | Incendio | H220 | 100 |
| 2.2 | Extremadamente inflamable | 2 | Incendio | H221 | 100 |
| 2.3 | Extremadamente inflamable | 3 | Incendio | H222 | 100 |
| 2.4 | Extremadamente inflamable | 4 | Incendio | H223 | 100 |
| 2.5 | Extremadamente inflamable | 5 | Incendio | H224 | 100 |
| 2.6 | Extremadamente inflamable | 6 | Incendio | H225 | 100 |
| 2.7 | Extremadamente inflamable | 7 | Incendio | H226 | 100 |
| 2.8 | Extremadamente inflamable | 8 | Incendio | H227 | 100 |
| 2.9 | Extremadamente inflamable | 9 | Incendio | H228 | 100 |
| 2.10 | Extremadamente inflamable | 10 | Incendio | H229 | 100 |
| 2.11 | Extremadamente inflamable | 11 | Incendio | H230 | 100 |
| 2.12 | Extremadamente inflamable | 12 | Incendio | H231 | 100 |
| 2.13 | Extremadamente inflamable | 13 | Incendio | H232 | 100 |
| 2.14 | Extremadamente inflamable | 14 | Incendio | H233 | 100 |
| 2.15 | Extremadamente inflamable | 15 | Incendio | H234 | 100 |
| 2.16 | Extremadamente inflamable | 16 | Incendio | H235 | 100 |
| 2.17 | Extremadamente inflamable | 17 | Incendio | H236 | 100 |
| 2.18 | Extremadamente inflamable | 18 | Incendio | H237 | 100 |
| 2.19 | Extremadamente inflamable | 19 | Incendio | H238 | 100 |
| 2.20 | Extremadamente inflamable | 20 | Incendio | H239 | 100 |
| 2.21 | Extremadamente inflamable | 21 | Incendio | H240 | 100 |
| 2.22 | Extremadamente inflamable | 22 | Incendio | H241 | 100 |
| 2.23 | Extremadamente inflamable | 23 | Incendio | H242 | 100 |
| 2.24 | Extremadamente inflamable | 24 | Incendio | H243 | 100 |
| 2.25 | Extremadamente inflamable | 25 | Incendio | H244 | 100 |
| 2.26 | Extremadamente inflamable | 26 | Incendio | H245 | 100 |
| 2.27 | Extremadamente inflamable | 27 | Incendio | H246 | 100 |
| 2.28 | Extremadamente inflamable | 28 | Incendio | H247 | 100 |
| 2.29 | Extremadamente inflamable | 29 | Incendio | H248 | 100 |
| 2.30 | Extremadamente inflamable | 30 | Incendio | H249 | 100 |
| 2.31 | Extremadamente inflamable | 31 | Incendio | H250 | 100 |
| 2.32 | Extremadamente inflamable | 32 | Incendio | H251 | 100 |
| 2.33 | Extremadamente inflamable | 33 | Incendio | H252 | 100 |
| 2.34 | Extremadamente inflamable | 34 | Incendio | H253 | 100 |
| 2.35 | Extremadamente inflamable | 35 | Incendio | H254 | 100 |
| 2.36 | Extremadamente inflamable | 36 | Incendio | H255 | 100 |
| 2.37 | Extremadamente inflamable | 37 | Incendio | H256 | 100 |
| 2.38 | Extremadamente inflamable | 38 | Incendio | H257 | 100 |
| 2.39 | Extremadamente inflamable | 39 | Incendio | H258 | 100 |
| 2.40 | Extremadamente inflamable | 40 | Incendio | H259 | 100 |
| 2.41 | Extremadamente inflamable | 41 | Incendio | H260 | 100 |
| 2.42 | Extremadamente inflamable | 42 | Incendio | H261 | 100 |
| 2.43 | Extremadamente inflamable | 43 | Incendio | H262 | 100 |
| 2.44 | Extremadamente inflamable | 44 | Incendio | H263 | 100 |
| 2.45 | Extremadamente inflamable | 45 | Incendio | H264 | 100 |
| 2.46 | Extremadamente inflamable | 46 | Incendio | H265 | 100 |
| 2.47 | Extremadamente inflamable | 47 | Incendio | H266 | 100 |
| 2.48 | Extremadamente inflamable | 48 | Incendio | H267 | 100 |
| 2.49 | Extremadamente inflamable | 49 | Incendio | H268 | 100 |
| 2.50 | Extremadamente inflamable | 50 | Incendio | H269 | 100 |
| 2.51 | Extremadamente inflamable | 51 | Incendio | H270 | 100 |
| 2.52 | Extremadamente inflamable | 52 | Incendio | H271 | 100 |
| 2.53 | Extremadamente inflamable | 53 | Incendio | H272 | 100 |
| 2.54 | Extremadamente inflamable | 54 | Incendio | H273 | 100 |
| 2.55 | Extremadamente inflamable | 55 | Incendio | H274 | 100 |
| 2.56 | Extremadamente inflamable | 56 | Incendio | H275 | 100 |
| 2.57 | Extremadamente inflamable | 57 | Incendio | H276 | 100 |
| 2.58 | Extremadamente inflamable | 58 | Incendio | H277 | 100 |
| 2.59 | Extremadamente inflamable | 59 | Incendio | H278 | 100 |
| 2.60 | Extremadamente inflamable | 60 | Incendio | H279 | 100 |
| 2.61 | Extremadamente inflamable | 61 | Incendio | H280 | 100 |
| 2.62 | Extremadamente inflamable | 62 | Incendio | H281 | 100 |
| 2.63 | Extremadamente inflamable | 63 | Incendio | H282 | 100 |
| 2.64 | Extremadamente inflamable | 64 | Incendio | H283 | 100 |
| 2.65 | Extremadamente inflamable | 65 | Incendio | H284 | 100 |
| 2.66 | Extremadamente inflamable | 66 | Incendio | H285 | 100 |
| 2.67 | Extremadamente inflamable | 67 | Incendio | H286 | 100 |
| 2.68 | Extremadamente inflamable | 68 | Incendio | H287 | 100 |
| 2.69 | Extremadamente inflamable | 69 | Incendio | H288 | 100 |
| 2.70 | Extremadamente inflamable | 70 | Incendio | H289 | 100 |
| 2.71 | Extremadamente inflamable | 71 | Incendio | H290 | 100 |
| 2.72 | Extremadamente inflamable | 72 | Incendio | H291 | 100 |
| 2.73 | Extremadamente inflamable | 73 | Incendio | H292 | 100 |
| 2.74 | Extremadamente inflamable | 74 | Incendio | H293 | 100 |
| 2.75 | Extremadamente inflamable | 75 | Incendio | H294 | 100 |
| 2.76 | Extremadamente inflamable | 76 | Incendio | H295 | 100 |
| 2.77 | Extremadamente inflamable | 77 | Incendio | H296 | 100 |
| 2.78 | Extremadamente inflamable | 78 | Incendio | H297 | 100 |
| 2.79 | Extremadamente inflamable | 79 | Incendio | H298 | 100 |
| 2.80 | Extremadamente inflamable | 80 | Incendio | H299 | 100 |
| 2.81 | Extremadamente inflamable | 81 | Incendio | H300 | 100 |
| 2.82 | Extremadamente inflamable | 82 | Incendio | H301 | 100 |
| 2.83 | Extremadamente inflamable | 83 | Incendio | H302 | 100 |
| 2.84 | Extremadamente inflamable | 84 | Incendio | H303 | 100 |
| 2.85 | Extremadamente inflamable | 85 | Incendio | H304 | 100 |
| 2.86 | Extremadamente inflamable | 86 | Incendio | H305 | 100 |
| 2.87 | Extremadamente inflamable | 87 | Incendio | H306 | 100 |
| 2.88 | Extremadamente inflamable | 88 | Incendio | H307 | 100 |
| 2.89 | Extremadamente inflamable | 89 | Incendio | H308 | 100 |
| 2.90 | Extremadamente inflamable | 90 | Incendio | H309 | 100 |
| 2.91 | Extremadamente inflamable | 91 | Incendio | H310 | 100 |
| 2.92 | Extremadamente inflamable | 92 | Incendio | H311 | 100 |
| 2.93 | Extremadamente inflamable | 93 | Incendio | H312 | 100 |
| 2.94 | Extremadamente inflamable | 94 | Incendio | H313 | 100 |
| 2.95 | Extremadamente inflamable | 95 | Incendio | H314 | 100 |
| 2.96 | Extremadamente inflamable | 96 | Incendio | H315 | 100 |
| 2.97 | Extremadamente inflamable | 97 | Incendio | H316 | 100 |
| 2.98 | Extremadamente inflamable | 98 | Incendio | H317 | 100 |
| 2.99 | Extremadamente inflamable | 99 | Incendio | H318 | 100 |
| 2.100 | Extremadamente inflamable | 100 | Incendio | H319 | 100 |

Novedades en ITCs:

Nuevas ITC's

APQ-0: Definiciones generales

APQ-10: Almacenamiento en **recipientes móviles**
 Excepto las que tengan ITC específicas

APQ- 3: Cloro
 APQ- 5: Gases a presión en recipientes móviles
 APQ- 8: Fertilizantes > 28% N₂
 APQ- 9: Peróxidos orgánicos y materias autorreactivas

Otras novedades :

- APQ-1, APQ-2, APQ-6, APQ-7 se refieren solo para recipientes fijos.
- Se amplía rango de aplicación de APQ-5 y APQ-9
- Frases H en vez de frases R
- Cambian las definiciones de "almacenamiento en proceso"

Clasificación ITC's por el tipo de recipiente

| RECIPIENTES FIJOS | RECIPIENTES MOVILES | |
|--|---|----------------------------------|
| APQ-1 Almac. de líquidos inflamables y combustibles en rec.fijos | APQ-10 Almac. en recipientes móviles | |
| APQ-6 Almac. de líquidos corrosivos en recip.fijos | ALMACENAMIENTOS con ITCs específicas | |
| APQ-7 Almac. de líquidos tóxicos en recip. Fijos | | |
| APQ-2 Almac. de oxido de etileno en recip. fijos | | |
| | | APQ-3 Almac. de Cloro |
| | | APQ-4 Almac. de amoniaco anhidro |
| | APQ-5 Almac. de gases en recipientes a presión móviles | |
| | APQ-8 Almac. de fertilizantes a base de nitrato amónico con N > 28% | |
| | APQ-9 Almac. de peróxidos orgánicos y de materias autorreactivas | |

ITC's APQ-0: Definiciones



Recipientes móviles



ITC's APQ-0: Definiciones

Almacenamiento.— Edificio, área o recinto en edificios o al aire libre que cumple con los **requerimientos especiales** para la protección de empleados, terceras personas y el medio ambiente y cuyo propósito es almacenar productos químicos peligrosos. Incluyendo:

- a) Los recipientes fijos y móviles,
- b) Sus cubetos de retención,
- c) Las calles intermedias de circulación y separación,
- d) Las tuberías de carga y descarga e interconexión entre recipientes,
- e) Las tuberías de alimentación a proceso hasta la válvula de corte a partir de la cual solo existen elementos del proceso,
- f) Las tuberías de transporte a los recipientes de almacenamiento desde la última válvula de corte del proceso,
- g) Las zonas e instalaciones de carga, descarga y trasiego anejas,
- h) Otras instalaciones necesarias para el almacenamiento siempre que sean exclusivas del mismo.

Los contenedores de almacenamiento y los armarios de seguridad también son considerados almacenamientos.

ITC's APQ-0: Definiciones

Contenedores modulares



Contenedor modular transitable

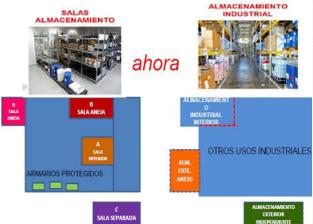




Armario de seguridad

Salas de almacenamiento





ITC's APQ-10 **Recipientes móviles conectados a proceso**



EXENTOS DEL CUMPLIMIENTO DE ITC APQ-10 (pero no del RAPQ)
 Los recipientes móviles conectados directamente a proceso mediante tubería, realizándose la alimentación a proceso por uso de bombas de aspiración o por gravedad

RAPQ

**Nuevo Reglamento APQ
R.D. 656/2017**

| |
|---|
| Art. 1 Objeto |
| Art. 2 Campo de aplicación |
| Art. 3 Comunicación Puesta en Servicio de las instalaciones |
| Art. 4 Contenido del proyecto |
| Art. 5 Control de las instalaciones |
| Art. 6 Inspección por las CA |
| Art. 7 Obligaciones y responsabilidades de los titulares |
| Art. 8 Accidentes |
| Art. 9 Infracciones y sanciones |
| Art. 10 Almacenamiento conjunto |
| Art. 11 Plan autoprotección |
| Art. 12 Normas de referencia |

ITC's

| | | Utilización más frecuente |
|-------|--|---|
| APQ-1 | Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles en recipientes FIJOS | - Disolventes limpieza (alcoholes, etc) |
| APQ-2 | Almac. de óxido de etileno en recipientes FIJOS | - Gas para esterilización material médico - Fabricación de glicol |
| APQ-3 | Almac. de Cloro  | Tratamiento agua (proceso antiguo – se va sustituyendo Hipoclorito sódico - Corrosivos) |
| APQ-4 | Almac. de amoníaco anhidro  | Fabricación de abonos |

Las ITC's uso frecuente:

| | Utilización más frecuente |
|---|---|
| APQ-5 Almac. de gases en recipientes a presión móviles  | Soldadura |
| APQ-6 Almac. de líquidos corrosivos en recipientes FIJOS  | - Tratamiento de aguas (Depuradoras, Ajuste PH, Piscinas) |
| APQ-7 Almac. de líquidos tóxicos en recipientes FIJOS | |
| APQ-8 Almac. de fertilizantes a base de nitrato amónico con N > 28% | |
| APQ-9 Almac. de líquidos tóxicos en recipientes fijos | |

Las ITC's uso frecuente:

| | USO | Utilización más frecuente |
|--|-----|---------------------------|
| APQ-10 Almac. En recipiente móviles  | | |

Almacenamientos sin ITCs

ALMACENAMIENTOS sin ITCs

Registro + Inspecciones, ...
 Pero no tienen Instrucciones Técnicas Complementarias de Aplicación

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Resultado Clasificación: El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las etiquetas correspondientes.

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP/GHS):

Fam. Líq. 1, H224
 Acute Tox. 4, H312
 Acute Tox. 4, H312
 Skin Irr. 2, H315
 Resp. 2, H316 (Efecto)
 STOT SE 2, H335 (Efectos narcóticos)
 STOT NE 2, H372
 Asp. Tox. 1, H350
 Acute Chronic 2, H411

Consultar en la Sección 10 el texto completo de las frases H arriba declaradas.
 En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.3 Elementos de la etiqueta
 Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H224 Líquido y vapores extremadamente inflamables.
 H312 Nocivo en contacto con la piel.
 H312 Nocivo en caso de inhalación.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H316 Dañamente que causa el feto.
 H314 Puede provocar quemaduras o irritación.
 H335 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H350 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 H411 Peligro para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

General

P201 Leer la etiqueta antes del uso.
 P202 Mantener fuera del alcance de los niños.
 P203 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Sección 2.1:
 Clasificación de la sustancia

REGLAMENTO DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

DISPOSICIONES COMUNES

| Reglamento APQ R.D. 656/2017 | |
|---------------------------------|--|
| Art. 1 | Objeto |
| Art. 2 | Campo de aplicación |
| Art. 3 | Comunicación Puesta en Servicio de las instalaciones |
| Art. 4 | Contenido del proyecto |
| Art. 5 | Control de las instalaciones |
| Art. 6 | Inspección por las CA |
| Art. 7 | Obligaciones y respons. de titulares |
| Art. 8 | Accidentes |
| Art. 9 | Infracciones y sanciones |
| Art. 10 | Almacenamiento conjunto |
| Art. 11 | Plan autoprotección |
| Art. 12 | Normas de referencia |

RAPQ - RD 656/2017

Objeto

Establecer las condiciones de seguridad de las instalaciones de almacenamiento, carga, descarga y trasiego de productos químicos peligrosos.

RAPQ (RD 656/2017)

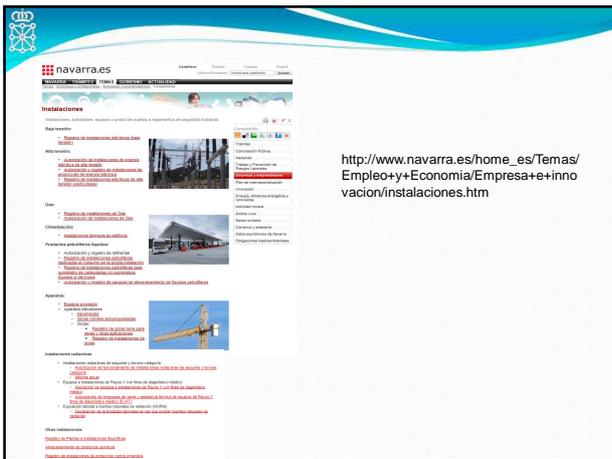
Objeto (art. 1):
Establecer condiciones de seguridad de las instalaciones de:

| Almacenamiento | De | En |
|-----------------|---|--|
| Carga, Descarga | Productos Químicos Peligrosos ☆ | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Establecim. Industriales ✓ Almacenes ✓ Almacenamientos en establec. comerciales y de servicios (excepto pública concurrencia¹⁾) |
| | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Rgto n.º 1272/2008 (CLP) ✓ Recip. Fijos Líquidos Combustibles 60°C < P.inf. ≤ 100°C ☆ | |
| Trasiego | | |

Y sus servicios auxiliares

EXCLUSIONES

- 1.- Productos y actividades con Reglamentación Seguridad Industrial específica
- 2.- Transporte por carretera, ferrocarril, etc.
- 3.- Almacenamiento en tránsito
- 6.- Cantidades inferiores a columna 5 de TABLA I



http://www.navarra.es/home_es/Temas/Empleo+y+Economia/Empresa+e+innovacion/instalaciones.htm

EXCLUSIONES

1.- Se excluyen del Reglamento por tener reglamentación SI específica

- 1.1.- Gases en Tanques criogénicos >1.000 litros: ($O_2 - N_2 - Ar - etc$)
- 1.2.- Productos Petrolíferos:
- 1.3.- Gases Licuados de Petróleo
- 1.4.- Instalaciones Frigoríficas
- 1.5.- Sistemas de protección contra incendios (extintores, sistemas fijos de extinción $CO_2...$)

Se excluyen Residuos

- **NO se excluyen (no tienen reglamentación SI específica)**
 - Almacenamientos en recipientes fijos a presión: Se registran como APQ (*)
 - Isocianatos.
 - Fitosanitarios

Se excluyen del Reglamento por tener reglamentación SI específica

- **1.2.- Productos petrolíferos:**





Nota:
Las instalaciones destinadas a almacenar indistintamente carburantes o combustibles líquidos y otros productos químicos se podrán regir por el Reglamento de productos químicos.
(art. 2.2. R.D. 2085/1994 que aprueba el Reglamento de Instalaciones Petrolíferas, modificado por el R.D. 1523/1999 y por el R.D. 560/2010).

Ejemplo: gasolinás, gasóleos y aceites para cortacésped, compresores, etc...



Se excluyen del Reglamento por tener reglamentación SI específica

- 1.3.- Gases Licuados de Petróleo
- 1.4.- Instalaciones Frigoríficas
- 1.5.- Sistemas de protección contra incendios (extintores, sistemas fijos de extinción CO2..)



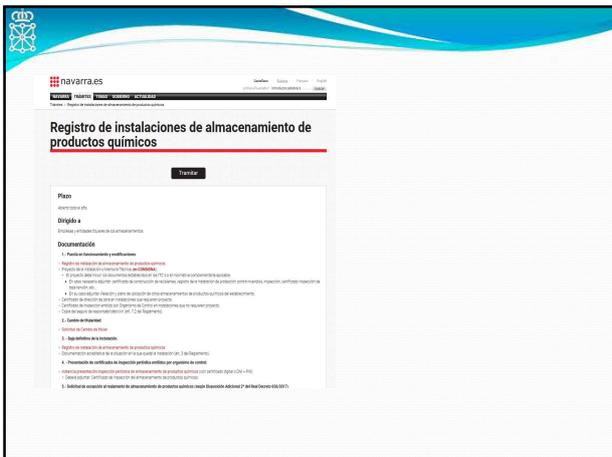
Exclusiones

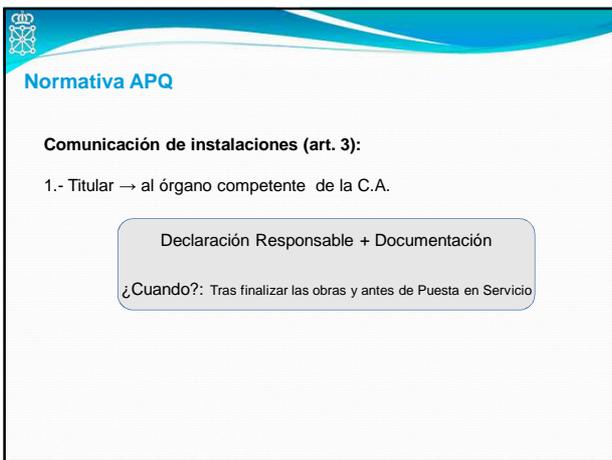
- 1.- Productos y actividades con Reglamentación Seguridad Industrial específica
- 2.- AQP's integrados en las unidades de proceso
- 3.- Transporte por carretera, ferrocarril, etc.
- 4.- Almacenamiento en tránsito
(Def. en APQ-0: esporádico – máximo 72 horas continuas, 8 días/mes o 36 días/año)
- 5.- Cantidades inferiores a columna 5 de TABLA I**

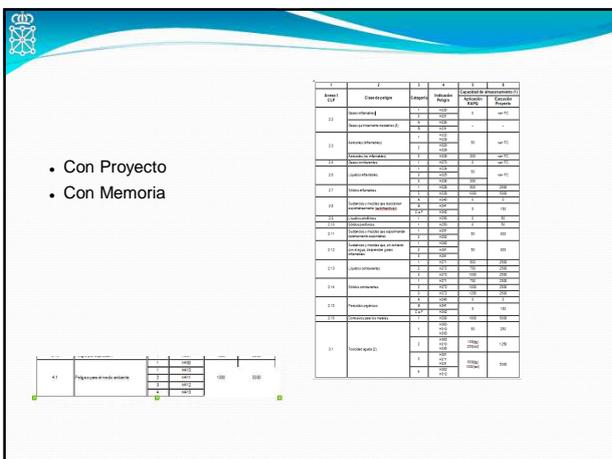


Exclusiones

- 1.- Productos y actividades con Reglamentación Seguridad Industrial específica
- 2.- AQP's integrados en las unidades de proceso
- 3.- Transporte por carretera, ferrocarril, etc.
- 4.- Almacenamiento en tránsito
(Def. en APQ-0: esporádico – máximo 72 horas continuas, 8 días/mes o 36 días/año)
- 5.- Cantidades inferiores a columna 5 de TABLA I**







Obligaciones de los titulares (art. 7):

Responsable del cumplimiento del RAPQ: EL TITULAR

Póliza 400.000 € mínimo

Comunicación de instalaciones (art. 3):
 Documentación (UNE 157.001):

Si se precisa Proyecto (con o sin ITC's)

- a.- Proyecto
- b.- Certificado fin de obra
- c.- Póliza Seguro (art. 7)

Si no es preciso Proyecto (con o sin ITC's)

- a.- Memoria
- b.- Certificado O.C.Habilitado
(Inspección de Puesta en Servicio)
- c.- Seguro (art. 7)

Contenido del proyecto (art. 4)
 Documentación (UNE 157.001):

| | |
|--|---|
| 1 | Índice |
| 2 | Memoria Técnica |
| 2.a | Identificación productos + Fichas de Seguridad |
| 2.b | Almacenamiento conjunto (incompatibilidades) |
| 2.c | - ITC's aplicables - otras disposiciones legales (Acc. Graves, Plan Autoprotección) - Equipos a presión - normas técnicas utilizadas |
| 2.d | Almacenamiento (instalación) - Recipientes fijos – móviles / Elementos de sustentación. - Sistema de retención fugas / IPCI/ Otros riesgos / Corrosión / Manipulación / ATEX REBT / Riesgo arrastre de aguas – tierras Climatología |
| 2.e | Justificación prescripciones / Soluciones técnicas alternativas |
| 2.f | Instrucciones (uso, conservación y seguridad) |
| 3. Planos, que incluirán, al menos, los siguientes: | |

Comunicación de instalaciones (art. 3):
 Documentación (UNE 157.001):

| | |
|---|--|
| 3 | Planos |
| 4 | Plan de mantenimiento y revisiones |
| 5 | Plan de Autoprotección (art. 11 del RAPQ) <->Plan de Emergencia (art. 20 de LPRL) |
| 6 | Otros documentos establecidos en ITC's Cumplimiento otras otras disposiciones legales |

Control de las Instalaciones
Inspecciones periódicas
(Organismo de Control Habilitado)

Control de instalaciones (art. 5):

- Cada 5 años a partir de la fecha de puesta en servicio - modificaciones o ampliaciones.
- Cumple con los preceptos ITC o términos de la autorización.

- Recipientes y tuberías enterrados cada 5 años:
 Prueba de estanqueidad
 Comprobación del sistema de detección de fugas.

Presentar en órgano competente de C.A.



Accidentes (art. 8):

En caso de accidente:

Comunicación al órgano competente de la C.A. de forma inmediata

- Informe del titular de la instalación → C.A. → MINETUR
RD 840/2015 de accidentes graves.
