

[DOSSIER INFORMATIU]

La normativa, documentació i inspeccions periòdiques que han de tenir les indústries, a les instal·lacions afectades per la reglamentació vigent.

INTRODUCCIÓ

Hem redactat aquest dossier informatiu amb l'objectiu d'informar-los sobre la normativa, documentació i inspeccions periòdiques que han de tenir les indústries, a les instal·lacions afectades per la reglamentació vigent.

El departament Safety Advisor & Consulting de Procamber disposa d'una experiència de més de 25 anys col·laborant amb les empreses per tal d'aconseguir les legalitzacions de les seves instal·lacions disposant d'un personal preparat i amb molta experiència en aquestes tasques i els mitjans tècnics per dur a terme totes les actuacions necessàries per tal poder actualitzar i adequar les instal·lacions a la legislació vigent.

Alguna de les normatives incloses en aquest dossier es presenta en versió reduïda, però si ho desitgeu podem ampliar-vos tota la informació que considereu necessària per a les vostres necessitats específiques.

En aquest sentit els oferim preparar un pressupost per estudiar la seva situació, preparar el projecte i la documentació adient, fer els tràmits amb els organismes oficials per a la obtenció de les corresponents actes d'inici, per la finalització de la legalització dels equips i/o instal·lacions que siguin necessaris.

Així mateix, ens oferim a mantenir-los permanentment informats de totes les novetats legals que afectin a les seves instal·lacions.

ÍNDEX

- 1.- INTRODUCCIÓ.
- 2.- INDEX.
- 3.- RECIPIENTS A PRESSIÓ.
 - Reglament d'equips a pressió.
 - ITC EP-1 Calderes.
 - ITC EP-2 Centrals generadores de energia elèctrica.
 - ITC EP-3 Refineries y plantes petroquímiques.
 - ITC EP-4 Depòsits criogènics.
 - ITC EP-5 Botelles de equips respiratoris autònoms.
 - ITC EP-6 Recipients a pressió transportables.
- 4.- EMMAGATZEMATGE DE PRODUCTES QUÍMICS.
 - ITC-MIE-EPQ-1 Inflamables i combustibles.
 - ITC-MIE-EPQ-2 Òxid d'etilè.
 - ITC-MIE-EPQ-3 Clor.
 - ITC-MIE-EPQ-4 Amoníac anhidra.
 - ITC-MIE-EPQ-5 Botelles de gasos comprimits, líquats i dissolts a pressió.
 - ITC-MIE-EPQ-6 Corrosius.
 - ITC-MIE-EPQ-7 Tòxics.
 - ITC-MIE-EPQ-8 Fertilitzants a base de nitrat amònic.
 - ITC-MIE-EPQ-9 Peròxids orgànics.
- 5.- EMMAGATZEMATGE DE PRODUCTES PETROLÍFERS.
- 6.- INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES A ALTA TENSIÓ.
- 7.- INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES EN BAIXA TENSIÓ.
- 8.- CLASSIFICASIÓ DE ZONES ELECTRIQUES I DOCUMENTS ANTI EXPLOSIONS.
- 9.- GRUPS ELECTRÒGENS.
- 10.- APARELLS ELEVADORS.
- 11.- INSTAL·LACIONS RECEPTORES I EQUIPS CONSUMIDORS DE GAS.
- 12.- PLANTES I INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES.
- 13.- TORRES DE REFRIGERACIÓ.

- 14.- CALEFACCIÓ, CLIMATITZACIÓ I AIGUA CALENT SANITÀRIA.
- 15.- SEGURETAT CONTRA INCENDIS.
- 16.- ACCIDENTS GREUS.
- 17.- CONTAMINACIÓ AMBIENTAL.
- 18.- CONTROL D'EMISSIONS A L'ATMOSFERA
- 19.- ACTIVITATS POTENCIALMENT CONTAMINANTS DEL SÒL
- 20.- DECLARACIÓ DE RESIDUS
- 21.- ABOCAMENTS
- 22.- DECLARACIÓ DE L'ÚS DEL AIGUA
- 23.- PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS
- 24.- CONSELLER DE SEGURETAT.
- 25.- SEGURETAT DE MÀQUINES.
- 26.- REGISTRE INDUSTRIAL.
- 27.- AUTORITZACIÓ / L·LICÈNCIA AMBIENTAL.

EQUIPS A PRESSIÓ

REGLAMENT D' EQUIPS A PRESSIÓ i els seus ITC-EP
RD 2060/2008, de 12 de desembre

REGLAMENTACIÓ

- Reglament d'equips a pressió i els seus ITC-EP
- R. D. 2060/2008, de 12 de desembre
- RD 769/1999 // Directiva 97/23/CE

- Reglament d'equips a pressió
- ITC EP-1 Calderes
- ITC EP-2 Centrals generadores de energia elèctrica
- ITC EP-3 Refineries y plantes petroquímiques
- ITC EP-4 Depòsits criogènics
- ITC EP-5 Botelles de equips respiratoris autònoms
- ITC EP-6 Recipients a pressió transportables

DOCUMENTACIÓ

- Certificat del constructor CE segons Directiva 97/23
- Projecte d'instal·lació

IDENTIFICACIÓ (A l'equip)

- Placa identificadora de l'equip pel constructor.
- Placa marcat CE.
- Placa d'instal·lació.

INSTAL·LACIONS AUTORITZADES ABANS DE LA PUBLICACIÓ DEL R. D.

- Tots el equips a pressió... han de ser assimilats a les categories I a IV indicades en l'article 9 i annex II

CATEGORIA DE LES INSTAL·LACIONS

- Hi ha instal·lacions excloses segons l'article 3 apartat 3
- Hi ha quatre categories: I, II, III i IV
- S'ha de tenir en compte el grup de fluid: G-1, perillós; o bé G-2, no perillós.
- I depenen de la categoria, (I, II, III, IV) i del grup de fluid, (G-1, o G-2)

INSPECCIONS I PROVES PERIÒDIQUES

1.1.- Reglament d'Equips a pressió.

S'han de veure equip per equip.

- Els equips que son categoritzats segons l'article 3, apartat 3, estan exclosos de passar inspeccions i proves.
 - Hi ha tres taules de periodicitat de revisions i tres nivells d'inspecció.
 - Categoria i grup de fluid: I-2 i II-2:
(Inspecció A; B)
Nivell A, cada 4 anys; Nivell B cada 8 anys; Nivell C No obligatori.
 - Categoria i grup de fluid: I-1; II-1; III-2 i IV-2 (Inspecció A; B; A; C)
Nivell A, cada 3 anys; Nivell B cada 6 anys; Nivell C cada 12 anys
 - Categoria i grup de fluid: III-1; IV-1 (Inspecció A; B; A; B; A; C)
Nivell A, cada 2 anys; Nivell B cada 4 anys; Nivell C cada 12 anys
- Les inspeccions de Nivell A, les pot fer un instal·lador autoritzat i consisteixen en: Comprovació documental, completa inspecció visual, accessoris de seguretat, dispositius de control i condicions reglamentaries.
- Les inspeccions de Nivell B, les han de fer les OCA i consistirà en una comprovació de nivell A, inspecció visual, medició de gruixos, comprovació i prova dels accessoris de seguretat.
- Les inspeccions de Nivell C, les han de fer les OCA i consistirà en una comprovació de nivell B, i una prova de pressió hidrostàtica.

1.2.- Aire Comprimit.

- Sempre que el PxV sigui igual o inferior a 5.000, les inspeccions de Nivell A, B, i C les por fer un instal·lador autoritzat,
- Si el PxV es > 5000, les inspeccions de Nivell B i C, les han de fer les OCA.

1.3.- Calderes. ITC EP-1

- Categories I; II; III; IV (Inspecció A; A; B; A; A; C)
- Nivell A, cada any; Nivell B, cada tres anys; Nivell C, cada 6 anys.
- Les inspeccions de Nivell A, les pot fer un instal·lador autoritzat.
- Les inspeccions de Nivell A i B, les pot fer el fabricant / mantenidor.
- Les inspeccions de Nivell C, les han de fer les OCA.

Nota:

Fem un resum només d'aquestes ITC, perquè les altres són molt específiques i per a sectors concrets, però recordeu que si o desitgeu, us farem la descripció de la ITC que calgui.

PRODUCTES QUÍMICS
EMMAGATZEMATGE DE PRODUCTES QUÍMICS i ITC-MIE-EPQ
RD 379/2001 de 6 d'abril
RD 105/2010 de 5 de febrer ITC-MIE-EPQ-9

REGLAMENTACIÓ

- Emmagatzematge de productes químics i ITC-MIE-EPQ-1 a 9
- RD 379/2001 de 6 d'abril;
- RD 2016/2004 de 11 de novembre
- RD 105/2010 de 5 de febrer

- ITC-MIE-EPQ-1 Inflamables i combustibles
- ITC-MIE-EPQ-2 Òxid d'etilè
- ITC-MIE-EPQ-3 Clor
- ITC-MIE-EPQ-4 Amoníac anhidra
- ITC-MIE-EPQ-5 Botelles de gasos comprimits, líquats i dissolts a pressió
- ITC-MIE-EPQ-6 Corrosius
- ITC-MIE-EPQ-7 Tòxics
- ITC-MIE-EPQ-8 Fertilitzants a base de nitrat amònic
- ITC-MIE-EPQ-9 Peròxids orgànics

DOCUMENTACIÓ

- Certificat de fabricació del dipòsits
- Projecte d'instal·lació
- Certificat final d'obra
- Acta de posada en servei per una OCA

IDENTIFICACIÓ (A l'equip)

- Placa identificadora del equip
- Placa de disseny del constructor

INSPECCIONS I PROVES PERIÒDIQUES

ITC-MIE-EPQ-1 Líquids Inflamables i combustibles

- Inspeccions anuals: Per inspector propi o empresa competent.
- Inspeccions periòdiques: Cada 5 anys per una OCA.
- Tancs de superfície: Cada 15 anys
(a partir dels 15 anys de la seva fabricació)
 1. Comprovació del estat del dipòsit
 2. Medició de gruixos
 3. Revisió ocular interior
 4. Prova d'estanqueïtat
- Tancs soterrats
- Prova d'estanqueïtat cada 5 anys (*)
(*) No es necessari en cas de disposar de sonda detectora de fuites

ITC-MIE-EPQ-6 Líquids Corrosius

- Inspeccions anuals: Per inspector propi o empresa competent.
- Inspeccions periòdiques: Cada 5 anys per una OCA
- Inspecció de tancs aeris:
 - Metàl·lics medició de gruixos cada 5 anys.
 - No metàl·lics: inspecció interior i exterior, cada 5 anys.

ITC-MIE-EPQ-7 Líquids Tòxics

- Inspeccions anuals: Per inspector propi o empresa competent.
- Inspeccions periòdiques: Cada 5 anys per una OCA
- Revisió exterior de recipients i instal·lacions,
Cada 5 anys, Per inspector propi.
- Revisió interior de recipients, medició de gruixos:
Cada 10 anys: Per inspector propi.

Nota:

Comentem aquestes ITC, perquè són les més corrents a la indústria, però recordeu que hi ha fins a 9, si o desitgeu us farem la descripció de la ITC que us convingui.

INSTAL·LACIONS PETROLÍFERES
INSTAL·LACIONS PETROLÍFERES PER A ÚS PROPÍ
RD 1427/1997 ITC-MI-IP03, BOE 254 de 23/10/1997
RD 1523/1999 de 1 d' octubre, BOE 253

REGLAMENTACIÓ

- Instal·lacions petrolíferes per a ús propi
- RD 1427/1997; i RD 1523/1999

DOCUMENTACIÓ

- Projecte o Escrit d'adaptació a la ITC-MI-IP03
- Certificat del constructor CE segons
- Projecte d'instal·lació

IDENTIFICACIÓ (A l'equip)

- Placa identificadora de l'equip pel constructor
- Placa marcat CE
- Placa d'instal·lació

INSPECCIONS I PROVES PERIÒDIQUES

- Inspeccions anuals: Per inspector propi o empresa competent.
 - Inspeccions periòdiques: Cada 5 anys per una OCA.
 - Tancs de superfície: Cada 15 anys *
* (a partir dels 15 anys de la seva fabricació)
1. Comprovació de l'estat del dipòsit
 2. Medició de gruixos
 3. Revisió ocular interior
 4. Prova d'estanqueïtat
- Tancs soterrats
 - Prova d'estanqueïtat i revisió ocular interior cada 5 anys (*)
(*) No es necessari en cas de disposar de sonda detectora de fuites

ALTA TENSIÓ
CONDICIONS TÈCNiques I GARANTIES DE SEGURETAT DE
CENTRALS ELÈCTRIQUES I CENTRES DE TRANSFORMACIÓ
RD 3275/1982 de 12 de novembre i ITC-MIE RAT

REGLAMENTACIÓ

- Condicions tècniques i garanties de seguretat de centrals elèctriques, sub estacions i centres de transformació
- RD 375/1982 de 12 de novembre i ITC- MIE-RAT

DOCUMENTACIÓ

- Projecte d'instal·lació
- Certificat final d'obra
- Acta de posada en servei per una OCA

INSPECCIONS I PROVES PERIÒDIQUES

- Inspeccions anuals: Per instal·lador autoritzat.
- Inspeccions periòdiques: Cada 3 anys per una OCA.

BAIXA TENSIO

REGLAMENT ELECTROTÈCNIC DE BAIXA TENSIO

RD 842/2002 de 2 d'agost i ITC-BT-01 a BT-51

REGLAMENTACIÓ

- Reglament electrotècnic de Baixa Tensió.
- RD 842/2002 de 2 d'agost / BOE 224 de 18 de setembre
- Instruccions tècniques complementaries (ITC) BT-01 a BT-51
- Directiva 94/9/CE Directiva ATEX
- Relativa als aparells i sistemes de protecció per a ús en atmosferes potencialment explosives.
- RD 400/1996 de 1 de març BOE nº 85 del 8 d'abril

DOCUMENTACIÓ

- Projecte d'instal·lació
- Visita prèvia d'una OCA
- Classificació de zones amb alt risc d'incendi o explosió i electrocució i Document anti explosions.
- Certificat final d'obra.
- Bolletins elèctrics per instal·lador autoritzat.
- Acta de posada en servei per una OCA

INSPECCIONS I PROVES PERIÒDIQUES

- Inspeccions anuals: Per instal·lador autoritzat.
- Inspeccions periòdiques: Cada 5 anys per una OCA.

CLASSIFICACIÓ I DOCUMENTS ANTIEXPLOSIONS

DE LES ZONES ELÈCTRIQUES AMB RISC D'INCENDI O EXPLOSIÓ, PER LA
PRESÈNCIA DE VAPORS O BOIRES DE LÍQUIDS INFLAMABLES.
DIRECTIVA ATEX 60079-10

REGLAMENTACIÓ

- Classificació i documents antiexplosions de les zones elèctriques amb risc d'incendi o explosió.
- Directiva Atex 60079-10

DOCUMENTACIÓ

S'ha de fer una classificació elèctrica de zones, si hi han zones elèctriques amb risc d'incendi o explosió per la presència de vapors o boires de líquids inflamables.

S'ha de obtenir un Document Antiexplosions

INSPECCIONS I PROVES PERIÒDIQUES

Les quals s' indiquin en el projecte.

APARELLS ELEVADORS
REGLAMENT D'APARELLS ELEVADORS
RD 2291/1985 de 8 de novembre i ITC-MIE-AEM-1

REGLAMENTACIÓ

- Reglament d'aparells elevadors
- RD 2291/1985 de 8 de novembre i ITC-MIE-AEM-1

DOCUMENTACIÓ

- Certificat del constructor
- Projecte d'instal·lació
- Certificat final d'obra
- Acta de posada en servei per una OCA

IDENTIFICACIÓ (A l'aparell elevador)

- Placa identificadora del equip per el constructor
- Placa d'instal·lació amb N^o R. A. E.

INSPECCIONS I PROVES PERIÒDIQUES

- Inspecció cada 2 anys per una OCA
- Comprovació de l'estat de l'equip y proves de funcionament

GRUPS ELECTRÒGENS

REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN

RD 842/2002 ITC-MIE-BT-34

REGLAMENTACIÓ

- Reglament electrotècnic de baixa tensió
- RD 842/2002 de 2 d'agost i ITC-BT-34

DOCUMENTACIÓ

- Certificat del constructor
- Projecte d'instal·lació
- Certificat final d'obra
- Acta de posada en servei per una OCA

INSPECCIONS I PROVES PERIÒDIQUES

- Inspecció anual per instal·lador elèctric autoritzat
- Comprovació de l'estat de l'equip y proves de funcionament
- Inspecció cada 2 anys per una OCA

**INSTAL·LACIONS RECEPTORES I
EQUIPS CONSUMIDORS DE GAS
REGLAMENT TÈCNIC DE DISTRIBUCIÓ I UTILITZACIÓ DE
COMBUSTIBLES GASOSOS
RD 919/2006 i ITC-ICG-01 A ITC-ICG-11**

REGLAMENTACIÓ

- Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos.
- RD 919/2006 i ITC-ICG-1 a 11

DOCUMENTACIÓ

- Projecte de la instal·lació general
- Certificat final d'obra
- Acta de posada en servei per una OCA

IDENTIFICACIÓ I DOCUMENTACIÓ (Dels equips a pressió)

- Placa identificadora del equip per el constructor
- Placa d'instal·lació.
- Certificat de prova hidràulica del constructor
- Certificat CE dels equips a pressió inclosos a d'instal·lació.

INSPECCIONS I PROVES PERIÒDIQUES

- S'ha de fer un control de protecció catòdica i seguretat cada any.
- S'ha de comprovar l'estat superficial de la instal·lació cada 3 anys.
- Cal fer una inspecció d'estanqueïtat cada 4 anys.

PLANTES FRIGORÍFIQUES
REGLAMENT DE SEGURETAT DE PLANTES I INSTAL·LACIONS
FRIGORÍFIQUES i els seus ITC-MIE-IF-01 a IF-17
RD 3099/1977 de 8 de setembre

REGLAMENTACIÓ

- Reglament de seguretat de plantes i instal·lacions frigorífiques.
- RD 3099/1977 de 8 de setembre i ITC-MIE-IF.

DOCUMENTACIÓ

Si l'equip es nacional:

- Projecte de la instal·lació planta frigorífica.
- Certificat final d'obra.
- Acta de posada en servei per una OCA.
- Acta de prova del constructor dels equips a pressió, o certificat CE .
- Llibre registre usuari.

Si l'equip es d'importació:

- Projecte de la instal·lació planta frigorífica.
- Certificat final d'obra.
- Acta de posada en servei per una OCA.
- Certificats CE.
- Llibre registre usuari.

IDENTIFICACIÓ I DOCUMENTACIÓ (Dels equips a pressió)

- Placa identificadora del equip per el constructor.
- Placa d'instal·lació.

INSPECCIONS I PROVES PERIÒDIQUES

- Caldrà fer una inspecció anual per un instal·lador / mantenidor frigorista autoritzat.
- Cada 10 anys s'haurà de fer una inspecció per una entitat d'inspecció i control autoritzada, on es farà una prova hidràulica, la comprovació de l'estat de l'equip i una medició de gruixos dels equips a pressió.

TORRES DE REFRIGERACIÓ

Reial Decret 865/2003 de 4 de juliol

Decret 352/2004 de 27 de juliol

REGLAMENTACIÓ

- Criteris higiènic-sanitaris per a la prevenció i control de la legionel·la.
- RD 865/2003 de 4 de juliol
- Decret 352/2004 de 27 de juliol

DOCUMENTACIÓ

- Notificació de la instal·lació
- Projecte de la instal·lació de la torre de refrigeració.
- Certificat final d'obra
- Acta de posada en servei per una OCA.
- Placa identificadora del constructor.
- Contracta amb una empresa autoritzada per fer les revisions i control de legionel·la.

INSPECCIONS I PROVES PERIÒDIQUES

- S'han de fer revisions anuals, consistents amb neteges i control de legionel·la amb una empresa autoritzada.
- S'ha de mantenir un registre del manteniment efectuat.

**CALEFACCIÓ, CLIMATITZACIÓ
I AIGUA CALENT SANITÀRIA**
REGLAMENT D' INSTAL·LACIONS TÈRMiques EN ELS EDIFICIS
RD 1027/2007 20 de juliol i els seus ITC-ITE-01 a 11

REGLAMENTACIÓ

- Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis.
- RD 1027/2007 de 20 de juliol i ITC-ITE-01 a11

INSTAL·LACIONS AFECTADES PER AQUEST REIAL DECRET

- Calderes d'aigua calenta.
- Generadors de vapor.
- Climatitzadors.
- Aerotermos.
- Dipòsits acumuladors.
- Dipòsits Hidropneumàtics.

DOCUMENTACIÓ

Si l'equip es nacional: (Caldera / Climatitzadors)

- Projecte de la instal·lació general.
- Certificat final d'obra.
- Acta de posada en servei per una OCA.
- Marcat CE.

Si l'equip es d'importació: (Caldera / Climatitzadors)

- Projecte de la instal·lació planta frigorífica.
- Certificat final d'obra.
- Acta de posada en servei per una OCA.
- Certificats CE.

INSPECCIONS I PROVES PERIÒDIQUES

Les quals s' indiquin al projecte.

SEGURETAT CONTRA INCENDIS

REGLAMENT DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

RD 2267/2004 // RD 1492/1993 // LLEI 3/2010

REGLAMENTACIÓ

- Reglament de protecció contra incendis.
- RD 2267/2004
- RD 1492/1993
- Llei 3/2010 de 18 de febrer de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructura i edificis.

DOCUMENTACIÓ

- Confecció de projectes, segons el RD 2267/2004 i segons el nou procediment de la Llei 3/2010
- S'ha de disposar de Certificat d'instal·lació estès per empresa instal·ladora i mantenidora de instal·lacions contra incendis.
- S'ha de tenir un contracte de manteniment amb una empresa mantenidora autoritzada.

INSPECCIONS I PROVES PERIÒDIQUES

El RD 1492/1993 disposa que:

- S'han de fer revisions trimestrals, però es poden dur a terme per la empresa mantenidora o la mateixa propietat.
- S'ha de fer una revisió anual mitjançant una empresa mantenidora autoritzada.
- Les quals s'indiquin en el projecte.

ACCIDENTS GREUS

MESURES DE CONTROL DELS RISCOS INHERENTS ALS ACCIDENTS GREUS
ALS QUE HI INTERVINGUIN SUBSTÀNCIES PERILLOSES.

RD 1254/1999 de 16/07: RD 119/2005 de 4/2 i RD 948/2005 de 29/07

REGLAMENTACIÓ

- Mesures de control dels riscos inherents als accidents greus als que intervinguin substàncies perilloses.
- RD 1254/1999 de 16 de juliol
- RD 119/2005 de 4 de febrer
- RD 948/2005 de 29 de juliol

DOCUMENTACIÓ

El Reial Decret 1254/1999 i posteriors modificacions, i per tant la família de tràmits associats a la legislació vigent en matèria d'accidents greus, s'aplica als establiments on estiguin presents substàncies perilloses en quantitats iguals o superiors a les especificades a la columna 2 de les parts 1 i 2 de l'Annex I (nivell baix d'afectació) o en quantitats superiors o iguals a la columna 3 de l'Annex I (nivell alt d'afectació), o, en tots dos casos, com a conseqüència de la regla de l'addició.

- A l'Annex 1, part 1^a, hi ha la relació de substàncies específiques.
- Del Llistat genèric de la part 2^a, us transcrivim les quantitats màximes per fer Notificació segons l'article 6, o bé Informe de seguretat segons l'article 9.

	Article 6	Article 9
• 1. Molt tòxica:.....	5.....	20
• 2. Tòxica:.....	50.....	200
• 3. Comburent:.....	50.....	200
• 4. Explosiva (divisió 1.4 del ADR):.....	50.....	200
• 5. Explosiva (divisions 1.1, 1.2, 1.3, 1.5, 1.6) + R2 o R3:.....	10.....	50
• 6. Inflamable:.....	5.000.....	50.000
• 7.a Molt inflamable:.....	50.....	200
• 7.b Líquid molt inflamable:.....	5.000.....	50.000
• 8. Extremadament inflamable:.....	10.....	50
• 9. Substàncies perilloses per el medi ambient.		
• R50: molt tòxic R50/53:.....	100.....	200
• R51/53: tòxic:.....	200.....	500
• 10. Qualsevol classificació distinta de las anteriors en combinació amb enunciat de risc següents:		
• R14: «reacciona violentament amb l'agua» (R14/15):.....	100.....	500
• R29: «en contacte amb l'agua allibera gasos tòxics»:.....	50.....	200

CONTAMINACIÓ AMBIENTAL
EMISSIÓ DE CONTAMINANTS A L'ATMOSFERA
Ordre 18 d' octubre 1976 M. I.

REGLAMENTACIÓ

- Prevenció i correcció de la contaminació industrial de la atmosfera.
- Ordre 18 d'octubre 1976 M. I.

DOCUMENTACIÓ

- Les emissions a la atmosfera han de ser identificades, declarades, controlades i documentades.
- S'ha de disposar de Llibres Registre de les mesures d'emissió de contaminants a l'atmosfera en les instal·lacions de combustió
- Llibres Vermells per a focus emissors calents
- Llibres Verds per a focus emissors freds

INSPECCIONS I PROVES PERIÒDIQUES

Las revisions / mesuraments oficials s'han de fer segons la:

- Autorització / Licència ambiental.

ACTIVITATS POTENCIALMENT CONTAMINANTS DEL SÒL

RD 9/2005 de 14 de febrer

REGLAMENTACIÓ

- Activitats potencialment contaminants del sòl
- RD 9/2005 de 14 de febrer

DOCUMENTACIÓ

Segons l'annex II del RD 9/2005 de 14 de gener

- S'ha d'aportar a l'òrgan competent un Informe preliminar de la situació

INSPECCIONS I PROVES PERIÒDIQUES

Las revisions / mesuraments oficials s'han de fer segons la:

- Autorització / Llicència ambiental.

DECLARACIÓ DE RESIDUS

Llei 10/98 de 22 d' abril i Ordre MAM/304/2002 de 08/02

REGLAMENTACIÓ

- Llei 10/98 de 22 d'abril de 1998
- l'Ordre MAM/304/2002 de 8 de febrer.

DOCUMENTACIÓ

- Numero de inscripció al Registre de Petits Productors de Residus Perillosos.
- Acreditació de l'Agència de Residus de Catalunya
- Han de fer la declaració anual de residus industrials
- Han de tenir el següents documents
 - "Notificació prèvia de trasllat de residus perillosos"
 - "Document de control y seguiment de residus perillosos"
 - Inscripció al "Llibre de registre de gestió de residus"
- La producció, emmagatzematge i gestió dels residus ha de ser controlada correctament.

INSPECCIONS I PROVES PERIÒDIQUES

Las revisions / mesuraments oficials s'han de fer segons la:

- Autorització / Llicència ambiental.

<p style="text-align: center;">PERMÍS D'ABOCAMENTS REGLAMENT METROPOLITÀ D'ABOCAMENT D'AIGÜES RESIDUALS REGLAMENT REGULADOR D'ABOCAMENT D'AIGÜES RESIDUALS DE LA COMARCA</p>

REGLAMENTACIÓ

Depenent de la ubicació l'hi afectarà el seu propi:

- Reglament Metropolità d'abocament d'aigües residuals.
- Reglament regulador d'abocament d'aigües residuals de la comarca.

DOCUMENTACIÓ

- Autorització d'abocament

INSPECCIONS I PROVES PERIÒDIQUES

Las revisions / mesuraments oficials s'han de fer segons la:

- Autorització / Llicència ambiental.

DECLARACIÓ D'ÚS DE L'AIGUA (DUCA)

REGLAMENTACIÓ

- Declaració d'ús i contaminació de l'aigua.

DOCUMENTACIÓ

L'Agència catalana de l'Aigua proporciona els impresos.

AIGÜES SUBTERRÀNIES

REGLAMENTACIÓ

- Declaració d'ús i contaminació de l'aigua

DOCUMENTACIÓ

- S'ha de fer la sol·licitud de concessió d'aigües subterrànies per a ús industrial.

PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

LLEI DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

Llei 31/1995 de 8 de novembre

REGLAMENTACIÓ

- Llei de prevenció de riscos laborals
- Llei 31/1995 de 8 de novembre.

DOCUMENTACIÓ

- Poden disposar de un departament propi de prevenció de riscos laborals
- O be han de tenir contractat els serveis de prevenció de riscos laborals

CONSELLER DE SEGURETAT
CONSELLERS DE SEGURETAT PER AL TRANSPORT DE
MERCADERIES PERILLOSES
RD 1566/1999 de 8 d' octubre

REGLAMENTACIÓ

- Conseller de seguretat per al transport de mercaderies perilloses
- RD 1566/1999 de 8 d'octubre.
- ADR

DOCUMENTACIÓ

- El Reial Decret 1556/1999 regula les funcions del Conseller de seguretat, i disposa en l'ADR al Capítol 1.8.3 que:

“Qualsevol empresa l'activitat de la qual comporti el transport de mercaderies perilloses per carretera, o les operacions de embalatge, de carrega, de emplenat, o de descarrega relacionades amb aquests transports, designarà un o varis consellers de seguretat...encarregats de ajudar a la prevenció de riscos...”

ESTAN OBLIGADES QUAN EXCEDEIXIN DE:

Molt perilloses	Mes de 20 kg./litres
Perilloses	Mes de 333 kg./litres
Poc perilloses	Mes de 1.000 kg./litres

SEGURETAT DE MÀQUINES

DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT DE MÁQUINES

RD 1215/1997 de 18 de juliol

REGLAMENTACIÓ

- Disposicions de seguretat mínima dels equips de treball.
- RD 1225/1997 de 18 de juliol.

DOCUMENTACIÓ

- S'ha de obtenir un certificat de seguretat mínima de màquines de cadascun dels equips de treball.
- El RD 1215/1997 regula als efectes d'instal·lació els equips de treball i màquines tant si disposen o no del certificat CE.
- S'han de certificar com a segures tots els equips / màquines sense exclusió.

INSPECCIONS I PROVES PERIÒDIQUES

- És obligatori actualitzar el Registre Industrial cada cop que hi hagin canvis substancials.

REGISTRE INDUSTRIAL
REGLAMENT DEL REGISTRE D' ESTABLIMENTS INDUSTRIALS
RD 697/1995 de 28 d' abril

REGLAMENTACIÓ

- Reglament del Registre d'Establiments Industrials.
- RD 697/1995 de 28 d'abril.

DOCUMENTACIÓ

- S'ha de inscriure la activitat industrial i obtenir un numero REIC

INSPECCIONS I PROVES PERIÒDIQUES

- És obligatori actualitzar el Registre Industrial cada cop que hi hagin canvis substancials.

AUTORITZACIÓ / LLICÈNCIA AMBIENTAL

INTERVENCIÓ INTEGRAL DE L'ADMINISTRACIÓ AMBIENTAL

LLEI 20/2009 de 4 de desembre

REGLAMENTACIÓ

- Llei d'intervenció integral de l'Administració Ambiental.
- Llei 20/2009 de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats

DOCUMENTACIÓ

- Presentació de projecte medi ambiental a l'Ajuntament.
- Resolució de l'OGAU (Annex I), o de l'Ajuntament (Annex II).
- Certificat Final d'Instal·lació.
- Control inicial per part d'una EAC (Annex I), o Ajuntament / EAC /Annex II)

INSPECCIONS I PROVES PERIÒDIQUES

Las revisions / mesuraments oficials s'han de fer segons la:

- Autorització / Llicencia ambiental.

.-