



RISCOS I CONSELLS DE MANIPULACIÓ DELS RESIDUS PERILLOsos

BONES PRÀCTIQUES A LES DEIXALLERIES



Diputació
Barcelona

INTRODUCCIÓ

En l'última publicació de la secció de fitxes informatives, "**Emmagatzematge dels residus perillosos a les deixalleries**" vam tenir l'oportunitat d'aprofundir i aclarir aspectes clau com les condicions òptimes d'emmagatzematge, les característiques de perillositat o els pictogrames associats a aquests tipus de residus.

Tal com s'indicava, els residus perillosos requereixen contenidors habilitats de forma especial per evitar vessaments o la contaminació amb d'altres elements de la instal·lació o amb les persones que els depositen o manipulen.

A fi d'evitar efectes perjudicials sobre el medi ambient o la salut humana, és bàsic reconèixer i manipular de forma eficient els residus perillosos ja que requereixen unes condicions específiques.

Amb aquest document es consoliden els elements claus a tenir en compte a l'hora de recepcionar i emmagatzemar aquests residus perillosos.

Aquest format gràfic facilita la impressió del document i el seu ús com a document de referència a les deixalleries per tal que el personal pugui realitzar una manipulació preventiva i segura d'aquests residus seguint els consells i indicacions per a cadascun d'ells.



RIScos I CONSELLS DE MANIPULACIó



- Incompatibilitat amb les bases i oxidants forts.
- Manipular i emmagatzemar sota cobert.
- Els envasos de sulfurant han d'estar perfectament tancats, per evitar l'emanació de vapors.
- Els envasos que continguin aquest tipus d'àcids s'han de mantenir sempre en posició vertical i tapats.
- Si els envasos presenten alguna fuga, s'han de posar en una bossa.
- Emmagatzemar en un recinte ventilat.
- En cas de vessament accidental, s'ha d'abocar absorbent, recollir i gestionar com a residu perillós.

Àcid clorhídric
(sulfurant)

Fixador
fotogràfic

Desincrustant
àcid sulfúric
- àcid de
bateries



- Incompatibilitat amb els àcids i oxidants forts.
- L'amoniac desprèn vapors tòxics i corrosius.
- El contacte entre lleixiu i amoniac origina vapors tòxics i corrosius.
- Si els envasos presenten alguna fuga, s'han de posar en una bossa.
- Emmagatzemar en un recinte ventilat.
- En cas de vessament accidental, s'ha d'abocar absorbent, recollir i gestionar com a residu perillós.

Revelador fotos
Desembossadors
Lleixiu
Amoniàc
Sosa càustica



- No s'ha de barrejar comburents amb altres residus inflamables o combustibles.
- No acumular els residus.
- No emmagatzemar a l'aire lliure.
- Mantenir la temperatura d'emmagatzematge per sota dels 40°C.
- No manipular de manera brusca para evitar fricció entre els envasos.

Aigua oxigenada
Adobs
Peròxids
Clor per piscines
Herbicides

RISCOS I CONSELLS DE MANIPULACIÓ



- Emmagatzemar sota cobert.
- Prohibit fumar durant la seva manipulació i a les zones d'emmagatzematge.

Aerosols



- No barrejar amb oxidants forts.
- Evitar barreges amb àcids o bases forts.
- No exposar a fonts de calor properes.
- En el cas de vessament accidental, s'ha d'abocar absorbent, recollir i gestionar com a residu perillós.
- Mantenir els envasos ben tancats i comprovar que no hi ha fuites.

Aiguarràs

Gas-oil

Benzina

Lubricants

Líquids de frens
anticongelants

Desgreixants

Neteja alcohols



- El percloroetilè o tricloroetilè són dissolvents tòxics.
- L'interior d'un bidó amb dissolvent o substàncies que desprenguin vapors inflamables no es pot omplir sencer, ja que ha de tenir espai per al vapor que genera.
- L'emmagatzematge ha de ser sota cobert.
- No barrejar amb substàncies comburents.
- Els recipients que continguin aquests residus, no es poden apilar.
- En el cas de vessament accidental, s'ha d'abocar absorbent, recollir i gestionar com a residu perillós.

Percloroetilè

Tricloroetilè

Cloroform

RIScos I CONSELLS DE MANIPULACIó



- Les pintures que tenen dissolvents són inflamables, les que són a l'aigua ja no tenen riscos. Les coles i silicones tenen dissolvents en la seva composició, per això són inflamables
- Els bidons que continguin aquest tipus de residus és important que no estiguin completament plens (amb això s'evita que explotin en el cas que s'inflin).
- No es poden barrejar aquests residus amb productes comburents.

Ceres pintures
Vernissos
Greixos
Coles adhesives
Silicones



- La composició dels cosmètics indicarà en quin grup han d'anar classificats, si trobem que porten dissolvents, llavors el seu emmagatzematge i classificació és com a dissolvents, si contenen peròxids (tints) com comburents.

Cremes hidratants
Sabons
Cosmètics



- Els reactius poden ser: tòxics, corrosius, inflamables, comburents, etc.
- Per evitar les incompatibilitats dels productes cal fer-ne una correcta classificació.
- La perillositat del termòmetre de mercuri és per la seva toxicitat, per això s'ha de mantenir en un recipient ben tancat (pot, bossat, etc.) i evitar-ne la manipulació.
- Extreure les precaucions amb els reactius següents: àcid pícric, alumini en pols, nitrat d'amoni, sodi metall, fòsfor vermell.
- En el cas que el pot estigui sense identificar, s'ha de demanar (si és possible) tota la informació necessària a la persona que deixi el producte a la deixalleria.

Termòmetres
Radiografies
Tots els productes no identificats
Sodi metall

RISCOS I CONSELLS DE MANIPULACIÓ



- Evitar vessaments durant la seva manipulació, es pot produir contaminació de sòl.

Filtres d'oli



- Encara que la inhalació d'aquest residu és nociva, s'ha d'evitar que sigui continuada, ja que en aquest cas pot arribar a ser tòxica.
- Els recipients s'han de mantenir tancats hermèticament.
- Evitar vessaments, ja que la taca quedarà al terra i a més a més es pot produir contaminació del sòl i les aigües.

Oli lubricant



- L'emmagatzematge ha de ser sota cobert, per evitar que s'escalfi.
- S'han de preservar les vàlvules, no donar cops que les puguin deteriorar.
- Les ampolles i cilindres han d'estar en posició vertical.

Bombones de butà
Càmping gas
Extintors de pols
Halons
Bromur de metil.

RISCOS I CONSELLS DE MANIPULACIÓ



- Evitar el seu vessament, ja que la taca quedarà al terra i caldrà utilitzar un desengreixant específic. Per tant, es pot produir contaminació del sòl i les aigües.

Oli vegetal



- El principal risc de l'amiant és que pugui afectar les vies respiratòries durant una demolició. Quan la fibra es trenca és el moment de màxim perill, ja que es forma una pols que fa que les fibres es desplacin per l'aire. S'adhereix a la roba i a la pell.
- El desmuntatge de teulades l'han de fer empreses especialitzades.
- Com a mesura preventiva, abans de la seva manipulació, les plaques, canonades, etc., s'haurien d'impregnar amb un encapsulador temporal. En acabar, tots els equips de protecció individual s'han de llençar. Convé dutxar-se.
- Cal emmagatzemar en un lloc tancant

Amiant en diferents formes :

Canonades,
calderes,
aïllaments, etc.

Tèxtil

Panells aïllants

Embragues
(cotxes)

Dipòsits d'aigua

Teulada



- Cal recordar la prohibició de fumar durant la manipulació i emmagatzematge dels diferents residus perillosos esmentats

ALGUNS RECURSOS D'INTERÈS

1. Pictogrames de perillositat
2. Guia sobre la codificació, la classificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya. Catàleg de residus de Catalunya
3. La gestió dels residus especials i perillosos a les deixalleries II

Més informació a:

<https://www.diba.cat/web/mediambient/deixalleries>

Actuació vinculada als Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS), principalment als següents:



ASDE – Assessorament i suport a les deixalleries
Gerència de Serveis de Medi Ambient
Àrea d'Acció Climàtica
Comte d'Urgell 187 · 08036 Barcelona
93 356 81 61 - 93 402 25 22
gsma.deixalleries@diba.cat