



EMMAGATZEMATGE DELS RESIDUS PERILLOsos A LES DEIXALLERIES

CLASSIFICACIÓ, REQUISITS I CONDICIONS



**Diputació
Barcelona**

INTRODUCCIÓ

L'objectiu d'aquesta fitxa informativa és aprofundir en les condicions d'emmagatzematge dels residus perillosos en petites quantitats. A més, es pretén facilitar informació clara i gràfica sobre les característiques de perillositat dels diferents tipus de residus. Així doncs, aquest document podrà ser utilitzat a mode de consulta pels treballadors i treballadores de les deixalleries, amb la finalitat de millorar la gestió d'aquests tipus de residus.

Les característiques que determinen la perillositat d'un residu es troben definides a l'Annex I de la Llei 7/2022. Segons aquesta normativa, les deixalleries han de disposar d'una zona habilitada i identificada per al correcte emmagatzematge dels residus perillosos.

En aquest sentit, han de reunir unes condicions adequades d'higiene i seguretat mentre es trobin dintre de les instal·lacions. En el cas dels residus perillosos, aquests han d'estar protegits tant de les condicions meteorològiques com de la interacció amb altres tipus de residus. A més, han de disposar de sistemes de retenció de vessaments accidentals.

CICLE DELS RESIDUS PERILLOsos

1. RECEPCIÓ



Una vegada els residus arriben a la deixalleria, el primer pas és la recepció. Cal identificar l'usuari i, posteriorment, realitzar el pesatge dels residus aportats al registre d'entrada de residus.

2. EMMAGATZEMATGE

Durant l'emmagatzematge s'ha de tenir en compte la identificació dels residus aportats i les indicacions de manipulació específiques per a cada residu. En aquest punt, és clau evitar la barreja de residus de diferent composició i el vessament accidental al medi.



3. ETIQUETATGE



Els residus perillosos han de col·locar-se dins de caixes o recipients de plàstic. A l'exterior han de contenir una etiqueta clara i entenedora, on s'indiqui el codi LER, la descripció del residu, el codi i la descripció de perillositat, la data d'inici d'emmagatzematge i els pictogrames de perillositat.

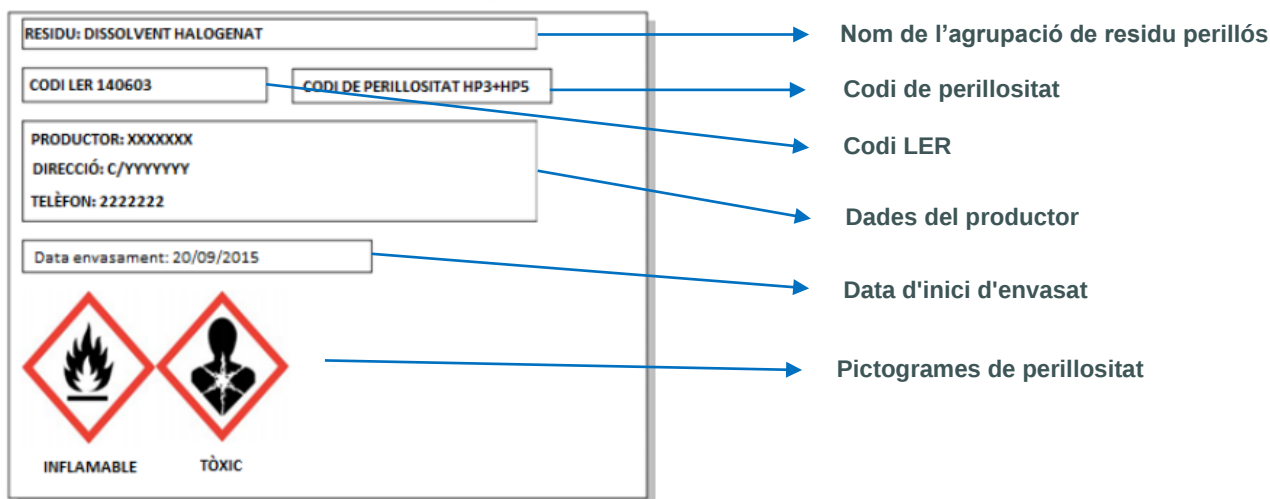
4. SORTIDA

Un cop classificats dins la instal·lació, cal donar sortida als residus a través d'un gestor autoritzat i mitjançant un transportista registrat. Caldrà seguir tota la documentació de control i seguiment de residus.



Condicions d'emmagatzematge

Els residus peril·losos han d'estar etiquetats com es mostra en la següent figura:



Recomanacions per a les deixalleries

Algunes substàncies són incompatibles entre sí, per la seva naturalesa i les seves propietats, i no es poden emmagatzemar conjuntament perquè poden reaccionar de forma violenta.

Per evitar aquests casos s'ha creat un etiquetatge que resumeix les incompatibilitats d'emmagatzematge entre les substàncies peril·loses.

- + Els residus es poden emmagatzemar conjuntament.
- 0 S'han d'adoptar mesures específiques de prevenció per poder emmagatzemar-los junts.
- No es poden emmagatzemar junts, ja que poden causar reaccions peril·loses.

	+	-	-	-	-
	-	+	-	0	-
	-	-	+	+	-
	-	0	+	+	+
	-	-	-	+	+

Per tal d'evitar accidents, s'han de seguir les indicacions de les incompatibilitats entre residus, i a més a més, també es poden aplicar les següents indicacions:

1. En el cas de detectar un envàs amb alguna fuga, cal introduir-lo a l'interior d'una bossa de plàstic.
2. Si es produeix un vessament accidental, cal abocar sepiolita (absorbent) i recollir-la per a gestionar les restes resultants com un residu.
3. És clau mantenir la temperatura d'emmagatzematge a una temperatura inferior als 40°C.
4. Els residus peril·losos no poden ser exposats a fonts de calors properes.
5. Si no es pot identificar el tipus de residu pel seu envàs, cal preguntar a l'usuari que ha portat el residu tota la informació possible per a la seva identificació.
6. L'ús de guants de seguretat evita punxades, talls o cremades a la pell.
7. Durant l'emmagatzematge de residus peril·losos està prohibit fumar.

Característiques dels residus que permeten classificar-los com a perillosos

Explosiu

Residus que per reacció química poden desprendre gasos a una temperatura, pressió i velocitat que poden provocar danys al seu entorn.

Comburent

Residus que generalment alliberant oxigen poden provocar o facilitar una combustió amb altres substàncies.

Inflamable

Residus que poden ser líquids inflamables, líquids o sòlids pirofòrics inflamables, sòlids inflamables, gasosos inflamables, i residus que reaccionen en contacte amb l'aigua.

Irritant

Residus que si s'apliquen poden provocar lesions oculars o irritacions cutànies.

Toxicitat per aspiració

Residus que poden provocar una toxicitat específica en determinats òrgans, sigui per una exposició única o bé per repetides exposicions, o que poden provocar efectes tòxics aguts per aspiració

Toxicitat aguda

Residus que per reacció química poden desprendre gasos a una temperatura, pressió i velocitat que poden provocar danys al seu entorn.

Carcinogen

Residus que indueixen càncer o augmenta la seva incidència.



Corrosiu

Residu que al ser aplicat pot provocar corrosió cutània.

Infecció

Residus que contenen microorganismes viables, o les seves toxines, dels quals hi ha la certesa per creure que causen malalties a humans o altres organismes vius.

Toxicitat per reproducció

Residus que contenen efectes adversos sobre la funció sexual i la fertilitat dels homes i les dones adults, així com el desenvolupament dels descendents.

Mutagènic

Residus que poden provocar una mutació, és a dir, generen un canvi permanent en la quantitat o en l'estructura del material genètic d'una cèl·lula.

Alliberació d'un gas de toxicitat aguda

Residus que emeten gasos de toxicitat aguda (Acute Tox. 1, 2 o 3) en contacte amb aigua o amb un àcid.

Sensibilitzant

Residus amb una o varies substàncies les quals es coneixen les possibilitats de tenir efectes sensibilitzants per a la pell o els òrgans respiratoris.

Ecotòxic

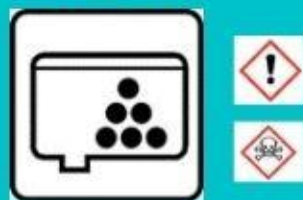
Residus que representen o poden representar riscos immediats o diferits per a un o més compartiments del medi ambient.

Llegenda pictogrames de perillositat



Residus perillosos i pictogrames de perillositat

TÒNER AMB SUBSTÀNCIES PERILLOSES



RADIOGRAFIES



OLIS DE MOTOR



BASES



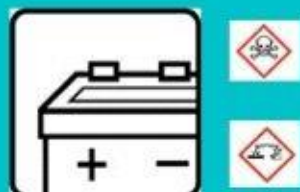
CADA RESIDU PERILLÓS SUPOSA DIFERENTS RISCOS PER AL MEDI AMBIENT I LA SALUT HUMANA, EN FUNCIÓ DE LES SEVES CONDICIONS I CARACTERÍSTIQUES.

A CONTINUACIÓ, ES PRESENTEN LES DIFERENTS TIPOLOGIES DE RESIDUS PERILLOSES AMB LES SEVES CORRESPONENTS ETIQUETES DE PERILLOSITAT, PER TAL QUE A LES DEIXALLERIES COMPROVEU LA SEVA CORRECTA IDENTIFICACIÓ:

FITOSANITARIS - PLAGUICIDES



BATERIES



SÒLIDS I PASTOSOS



PILES I ACUMULADORS



RESIDUS COMBURENTS



DISSOLVENTS



AEROSOLS I ENVASOS DE GASOS A PRESSIÓ



ÀCIDS



AMIANT



ALGUNS RECURSOS D'INTERÈS

1. Pictogrames de perillositat
2. Classificació residus perilluosos
3. Normes de seguretat de residus perilluosos

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