

L01.A Residus de solucions ecotòxiques

Els líquids ecotòxics són aquells que tenen una conductivitat $\geq 6.000 \mu\text{S}/\text{cm}$ i una concentració de nitrats, sulfurs, fosfats i clorurs no superior als valors límit establerts en l'annex 2 del [Reglament Metropolità d'Abocament d'Aigües Residuals](#). Aquest tipus de líquids normalment corresponen a solucions inorgàniques salines concentrades i l'exposició no provoca efectes irritants ni corrosius.

També es consideren dins del grup d'ecotòxics les solucions de colorants o tincions no carcinògenes, mutagèniques o tòxiques per a la reproducció i que siguin molt aparents en dilució 1/30. Aquest tipus de solucions solen ser tincions o colorants que si s'alliberen al medi tenen efectes molt vistosos, ja que tenyeixen de color les conduccions i els indrets on s'aboca el material.

Aquests tipus de líquids són perillosos fonamentalment per al medi ambient aquàtic i, segons el [Reglament 1272/2008](#), poden classificar-se com *de perill agut* o *de perill crònic*.

Els elements bàsics de classificació dels perills per al medi ambient aquàtic són:

- Toxicitat aquàtica aguda: propietat intrínseca d'una substància de provocar efectes nocius als organismes aquàtics després d'una exposició de curta durada.
- Capacitat de bioacumulació o bioacumulació real: resultat net de l'absorció, la transformació i l'eliminació d'una substància per part d'un organisme a través de totes les vies d'exposició.
- Degradació de productes químics orgànics: descomposició de molècules orgàniques en molècules més petites i finalment en diòxid de carboni, aigua i sals.
- Toxicitat aquàtica crònica: propietat intrínseca que té una substància de provocar efectes nocius als organismes aquàtics durant exposicions determinades en relació amb el cicle de vida de l'organisme.

En funció d'aquests quatre elements bàsics es determina si una substància és perillosa per al medi ambient aquàtic.

En el cas de les mescles cal considerar els components rellevants, que són els que tenen més perillositat o tenen més concentració. El [Reglament 1272/2008](#), en l'annex 1, apartat 4.1.3., estableix els criteris objectius per a la classificació de les mescles.

Els residus líquids que tinguin altres característiques de perillositat suplementàries a l'ecotoxicitat, com ara la toxicitat en humans o bé els perills físics, han de classificar-se en altres grups, tot i que en l'etiqueta poden dur el pictograma GHS09 de perillós per al medi ambient aquàtic.

Exemples de residus líquids ecotòxics:

[Etiqueta](#)