

## I. DISPOSICIONS GENERALS

### MINISTERI DE LA PRESIDÈNCIA, JUSTÍCIA I RELACIONS AMB LES CORTS

**27527** *Ordre PJC/1503/2024, de 30 de desembre, per la qual es modifica l'annex III del Reial decret 219/2013, de 22 de març, sobre restriccions a la utilització de determinades substàncies perilloses en aparells elèctrics i electrònics, pel que respecta a una exempció per a l'ús de cadmi en punts quàntics per reduir la freqüència fotònica dipositats directament en xips semiconductors de led.*

El Reial decret 219/2013, de 22 de març, sobre restriccions a la utilització de determinades substàncies perilloses en aparells elèctrics i electrònics, va incorporar a l'ordenament jurídic espanyol la Directiva 2011/65/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 8 de juny de 2011, sobre restriccions a la utilització de determinades substàncies perilloses en aparells elèctrics i electrònics, també coneguda com a «Directiva RoHS». L'annex III d'aquest Reial decret fa referència a les aplicacions exemptes de la restricció de l'ús de substàncies prohibides específiques i incorpora l'annex III de la Directiva RoHS esmentada.

En ús de la facultat que conté l'article 5 de la Directiva 2011/65/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 8 de juny de 2011, la Comissió Europea ha modificat en diverses ocasions, mitjançant actes delegats, l'annex III de la Directiva esmentada per adaptar-lo al progrés científic i tècnic i per contribuir a la protecció de la salut humana i del medi ambient.

L'any 2024, s'ha modificat l'annex III mitjançant l'aprovació d'una directiva delegada, en concret, la Directiva delegada (UE) 2024/1416 de la Comissió, de 13 de març de 2024, per la qual es modifica la Directiva 2011/65/UE del Parlament Europeu i del Consell, pel que fa a una exempció per a l'ús de cadmi en punts quàntics per reduir la freqüència fotònica dipositats directament en xips semiconductors de led.

L'exempció és coherent amb el Reglament (CE) núm. 1907/2006 del Parlament Europeu i del Consell, de 18 de desembre de 2006, relatiu al registre, l'avaluació, l'autorització i la restricció de les substàncies i mesclures químiques (REACH), pel qual es crea l'Agència Europea de Substàncies i Mesclures Químiques, es modifica la Directiva 1999/45/CE i es deroguen el Reglament (CEE) núm. 793/93 del Consell i el Reglament (CE) núm. 1488/94 de la Comissió, així com la Directiva 76/769/CEE del Consell i les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE i 2000/21/CE de la Comissió, i, per tant, no debilita el grau de protecció de la salut i del medi ambient atorgat en virtut d'aquest Reglament.

És procedent, per tant, modificar l'annex III del Reial decret 219/2013, de 22 de març, per adaptar-lo al progrés científic i tècnic, i incorporar a l'ordenament jurídic espanyol la Directiva delegada recentment aprovada i complir així amb el que exigeix la normativa de la Unió Europea. La modificació d'aquest annex es limita a modificar l'apartat 39 actual per precisar la nova data en què venç l'exempció, ja que havia expirat el 31 d'octubre de 2019, i a renumerar-lo com apartat 39.a). A més, s'afegeix l'apartat 39.b).

L'exempció de l'apartat 39 es va concedir a través de la Directiva delegada (UE) 2017/1975 de la Comissió, de 7 d'agost de 2017, que modifica, per adaptar-lo al progrés científic i tècnic, l'annex III de la Directiva 2011/65/UE del Parlament Europeu i del Consell pel que fa a una exempció per al cadmi en díodes fotoemissius (LED) de conversió de color utilitzats en sistemes de visualització. Aquesta exempció no distingia entre diferents configuracions quant a la forma en què el material a base de cadmi s'integra en el punt quàntic. L'avaluació de les peticions d'exempció portada a terme per la Comissió Europea va posar de manifest que les aplicacions amb les denominades

configuracions «de proximitat» i «en superfície» ja no compleixen les condicions que estableix l'article 5.1.a) de la Directiva 2011/65/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 8 de juny de 2011. La configuració «en el xip» pot resultar en menys cadmi per dispositiu, en particular en el cas de les pantalles de cristall líquid, en comparació amb les configuracions «en superfície», que utilitzen menys del 0,01 % en pes de cadmi en material homogeni i l'ús de cadmi proporciona una eficiència energètica més gran. D'altra banda, en el cas d'algunes tecnologies específiques, com les micropantalles, actualment no hi ha cap alternativa fiable. Per a aquestes dues últimes aplicacions l'ús de cadmi proporciona beneficis ambientals que compensen els efectes negatius que pugui tenir el cadmi sobre el medi ambient, la salut i la seguretat dels consumidors, per la qual cosa és procedent regular-ne l'exempció.

Aquesta Ordre s'adequa als principis de bona regulació que estableix l'article 129 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, i, en particular, als principis de necessitat i eficàcia, i es justifica en l'obligatorietat de transposar la Directiva esmentada a l'ordenament jurídic espanyol. La raó d'interès general en què es fonamenta deriva de l'exigència d'establir les mesures necessàries per restringir l'ús de determinades substàncies perilloses en aparells elèctrics i electrònics, de manera que se n'evitin els efectes negatius en la salut humana i en el medi ambient. El mitjà utilitzat per transposar la normativa de la Unió Europea és l'adequat per aconseguir aquest objectiu, ja que modifica la norma que conté la regulació sobre la qual incideix la Directiva delegada que es transposa, i se n'efectua una transposició correcta i total, amb el compliment estricte dels termes del manament normatiu que conté la disposició final quarta del Reial decret 219/2013, de 22 de març.

També, s'adequa al principi de proporcionalitat, atès que conté les mesures imprescindibles per a la transposició correcta de la Directiva esmentada, però sense exigir requisits addicionals als que imposa la mateixa Directiva.

D'acord amb el principi de seguretat jurídica, la norma és coherent amb la resta de l'ordenament jurídic, nacional i de la Unió Europea, en particular amb el principi que estableix la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular, la qual concedeix una prioritat absoluta al principi de prevenció en la legislació sobre residus i a l'adopció de mesures que redueixin el contingut de substàncies nocives en materials i productes. La coherència amb l'ordenament de la Unió Europea queda fonamentada en el fet que l'Ordre té per objecte la transposició de la Directiva delegada esmentada.

En aplicació del principi d'eficiència, la norma no conté càrregues administratives noves i a l'Administració no li suposa un increment de recursos humans o econòmics.

En aplicació del principi de transparència, en l'elaboració d'aquesta Ordre s'han efectuat tots els tràmits de la Llei 50/1997, de 27 de novembre, del Govern, en especial els d'audiència i informació pública, de conformitat amb el que preveu l'article 26.6 de la Llei 50/1997, de 27 de novembre, i de l'article 16 en connexió amb l'article 18.1.h), tots dos de la Llei 27/2006, de 18 de juliol, per la qual es regulen els drets d'accés a la informació, de participació pública i d'accés a la justícia en matèria de medi ambient (incorpora les directives 2003/4/CE i 2003/35/CE). D'aquesta manera, s'han consultat els ciutadans, les comunitats autònomes, les ciutats de Ceuta i Melilla i les entitats locals a través de la Comissió de Coordinació en Matèria de Residus del Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic, així com les entitats representatives dels sectors afectats. Així mateix, s'ha sol·licitat l'informe preceptiu del Consell Assessor de Medi Ambient, en virtut de l'article 19.2.a) de la Llei 27/2006, de 18 de juliol.

La disposició final quarta, apartat 2, del Reial decret 219/2013, de 22 de març, faculta els extints ministeris d'Indústria, Energia i Turisme, d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient, i de Sanitat, Serveis Socials i Igualtat (en l'actualitat els ministeris d'Indústria i Turisme; per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic, i de Sanitat), per introduir, conjuntament o separatament, segons l'àmbit de les competències respectives, en el Reial decret i, en particular, en els annexos, totes les modificacions de caràcter tècnic que calguin per mantenir-lo adaptat a les innovacions tècniques que es produeixin i,

especialment, al que disposa la normativa de la Unió Europea. Atès que la Directiva delegada que s'incorpora respon a innovacions tècniques, en els termes que preveu l'apartat segon de la disposició final quarta del Reial decret 219/2013, de 22 de març, es fa ús d'aquesta facultat i s'elabora aquesta Ordre, que és l'instrument adequat per incorporar la Directiva a l'ordenament jurídic espanyol.

Aquesta Ordre es dicta a l'empara de l'article 149.1.13a, 16a i 23a de la Constitució espanyola, amb relació a, respectivament, les bases i la coordinació de la planificació general de l'activitat econòmica; les bases i la coordinació general de la sanitat, i la legislació bàsica sobre protecció del medi ambient, sense perjudici de les facultats de les comunitats autònomes d'establir normes addicionals de protecció.

En virtut d'això, a proposta de la ministra per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic, del ministre d'Indústria i Turisme i de la ministra de Sanitat, d'acord amb el Consell d'Estat,

DISPOSO:

**Article únic.** *Modificació del Reial decret 219/2013, de 22 de març, sobre restriccions a la utilització de determinades substàncies perilloses en aparells elèctrics i electrònics.*

El Reial decret 219/2013, de 22 de març, sobre restriccions a la utilització de determinades substàncies perilloses en aparells elèctrics i electrònics, queda modificat de la manera següent:

U. L'apartat 39 de l'annex III es renomena com a 39.a) i queda redactat de la manera següent:

«39.a) L'ús de selenur de cadmi en punts quàntics de nanocristalls semiconductors a base de cadmi per reduir la freqüència fotònica que s'utilitzen en aplicacions d'il·luminació de pantalles (< 0,2 µg de Cd per mm<sup>2</sup> de superfície de pantalla de visualització). Expira per a totes les categories el 21 de novembre de 2025.»

Dos. S'insereix un apartat 39.b) a l'annex III que se situa a continuació de l'apartat 39.a), i queda redactat de la manera següent:

«39.b) L'ús de cadmi en punts quàntics de nanocristalls semiconductors per reduir la freqüència fotònica dipositats directament en xips semiconductors de leds que s'utilitzen en aplicacions de visualització i projecció (< 5 µg de Cd per mm<sup>2</sup> de superfície emissora de llum del xip de led), amb una quantitat màxima per dispositiu d'1 mg. Expira per a totes les categories el 31 de desembre de 2027.»

**Disposició final primera.** *Incorporació de dret de la Unió Europea.*

Mitjançant aquesta Ordre s'incorpora al dret espanyol la Directiva delegada (UE) 2024/1416 de la Comissió, de 13 de març de 2024, per la qual es modifica la Directiva 2011/65/UE del Parlament Europeu i del Consell, pel que fa a una exempció per a l'ús de cadmi en punts quàntics per reduir la freqüència fotònica dipositats directament en xips semiconductors de led.

**Disposició final segona.** *Entrada en vigor.*

Aquesta Ordre entra en vigor l'1 de gener de 2025.

Madrid, 30 de desembre de 2024.–El ministre de la Presidència, Justícia i Relacions amb les Corts, Félix Bolaños García.