I. DISPOSICIONS GENERALS

MINISTERI DE LA PRESIDÈNCIA, JUSTÍCIA I RELACIONS AMB LES CORTS

22080 *Reial decret 846/2026, de 21 d'octubre, pel qual es modifiquen el Reial decret 665/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens, mutàgens o reprotòxics durant la feina, i el Reial decret 374/2001, de 6 d'abril, sobre la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb els agents químics durant la feina.*

I

La Directiva 90/394/CEE del Consell, de 28 de juny de 1990, relativa a la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents carcinògens durant la feina, es va incorporar al dret espanyol mitjançant el Reial decret 665/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant la feina.

El Reial decret esmentat estableix les disposicions mínimes que s'han d'aplicar a les activitats en què les persones treballadores estan o poden estar exposades a agents cancerígens o mutàgens a conseqüència de la seva feina i té com a objecte la protecció de les persones treballadores contra els riscos per a la salut i la seguretat que deriven o que poden derivar de l'exposició a agents cancerígens o mutàgens durant la feina, com també la prevenció d'aquests riscos.

Des que es va aprovar, la Directiva 90/394/CEE del Consell, de 28 de juny de 1990, va ser objecte de diverses modificacions, la qual cosa va portar a codificar-les mitjançant la Directiva 2004/37/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 29 d'abril de 2004, relativa a la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents carcinògens o mutàgens durant la feina (versió codificada).

Posteriorment, es va aprovar la Directiva 2014/27/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 26 de febrer de 2014, per la qual es modifiquen les directives 92/58/CEE, 92/85/CEE, 94/33/CE, 98/24/CE del Consell i la Directiva 2004/37/CE del Parlament Europeu i del Consell, a fi d'adaptar-les al Reglament (CE) núm. 1272/2008, sobre classificació, etiquetatge i envasament de substàncies i mescles. La transposició es va dur a terme mitjançant el Reial decret 598/2015, de 3 de juliol, pel qual es modifiquen el Reial decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis de prevenció; el Reial decret 485/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball; el Reial decret 665/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant la feina, i el Reial decret 374/2001, de 6 d'abril, sobre la protecció de la salut i seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb els agents químics durant la feina.

Més endavant, la Directiva 2004/37/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 29 d'abril de 2004, es va modificar mitjançant la Directiva (UE) 2017/2398 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de desembre de 2017, per la qual es modifica la Directiva 2004/37/CE, relativa a la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents carcinògens o mutàgens durant la feina. A conseqüència d'això es va modificar el Reial decret 665/1997, de 12 de maig, per tal de complir amb la transposició al dret espanyol del contingut de la Directiva (UE) 2017/2398 del Parlament Europeu i del Consell, amb l'actualització dels annexos I i III. Això es va portar a terme mitjançant el Reial decret 1154/2020, de 22 de desembre, pel qual es

modifica el Reial decret 665/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant la feina.

El gener de 2019 hi va haver una nova modificació de la Directiva 2004/37/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 29 d'abril de 2004. Així, la Directiva (UE) 2019/130 del Parlament Europeu i del Consell, de 16 de gener de 2019, per la qual es modifica la Directiva 2004/37/CE, relativa a la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents carcinògens o mutàgens durant la feina, va afegir diversos elements a la llista de substàncies, mescles i procediments de l'annex I i va ampliar la llista d'agents de l'annex III. La transposició al nostre ordenament intern es va produir mitjançant el Reial decret 427/2021, de 15 de juny, pel qual es modifica el Reial decret 665/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant la feina.

La següent fita en l'actualització de la regulació dels agents cancerígens va arribar amb l'aprovació de la Directiva (UE) 2019/983 del Parlament Europeu i del Consell, de 5 de juny de 2019, per la qual es modifica la Directiva 2004/37/CE, relativa a la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents carcinògens o mutàgens durant la feina. Com a conseqüència, i per complir l'obligació de transposar el contingut d'aquesta Directiva, va caldre tornar a modificar el Reial decret 665/1997, de 12 de maig, amb l'actualització de l'annex III per incorporar-hi nous agents juntament amb els valors límit corresponents.

Posteriorment, la Directiva (UE) 2022/431 del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de març de 2022, per la qual es modifica la Directiva 2004/37/CE, relativa a la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents carcinògens o mutàgens durant la feina, va tornar a modificar la Directiva 2004/37/CE. La modificació esmentada es va transposar a l'ordenament jurídic espanyol mitjançant el Reial decret 612/2024, de 2 de juliol, pel qual es modifica el Reial decret 665/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens, mutàgens o reprotòxics durant la feina. Amb aquesta modificació es va incorporar a la normativa espanyola la protecció contra els agents reprotòxics, que poden tenir efectes adversos sobre la funció sexual i la fertilitat de les persones adultes, i també sobre el desenvolupament de la descendència. Per fer-ho, se'n van introduir noves definicions, es van adaptar les mesures preventives a aquests agents i se'n van establir nous valors límit. Així mateix, en vista dels últims avenços en els coneixements científics, es va actualitzar la taula de valors límit d'exposició professional de l'annex III, amb la incorporació de dos nous agents cancerígens i dotze agents reprotòxics, entre els quals hi ha el plom inorgànic i els seus compostos, i amb la disminució del valor límit del benzè.

D'aquesta manera, i després de totes les modificacions que s'han descrit del Reial decret 665/1997, de 12 de maig, cal tornar a adaptar la norma per ajustar-ne el contingut a la Directiva (UE) 2024/869 del Parlament Europeu i del Consell, de 13 de març de 2024, per la qual es modifica la Directiva 2004/37/CE del Parlament Europeu i del Consell, i la Directiva 98/24/CE del Consell, pel que fa als valors límit per al plom i els seus compostos inorgànics i per als diisocianats.

A més, la Directiva (UE) 2024/869 del Parlament Europeu i del Consell, de 13 de març de 2024, inclou una declaració conjunta del Parlament Europeu i del Consell en què s'acorda que, tenint en compte l'evolució i els descobriments científics i tècnics més recents que permeten reforçar la protecció de les persones treballadores contra els riscos que deriven de l'exposició professional al plom i els seus compostos inorgànics, s'han de modificar les directives anteriors a fi d'establir un valor límit ambiental vinculant d'exposició professional revisat i un valor límit biològic vinculant revisat.

No és possible científicament determinar un nivell per sota del qual l'exposició al plom i els seus compostos inorgànics sigui segura per al desenvolupament de la descendència de les persones treballadores en edat fèrtil. Per la qual cosa s'hi introdueix una observació com a «agent reprotòxic sense llindar» per al plom i els seus compostos. Aquesta nova actualització modifica els articles 2 i 6, la disposició final primera, i els

annexos I, III i III *bis* del Reial decret 665/1997, de 12 de maig; se'n destaca la modificació de l'annex III en relació amb el valor límit ambiental d'exposició professional del plom i els seus compostos inorgànics, així com la modificació de l'annex III *bis*, que actualitza el valor límit biològic vinculant per al plom i els seus compostos inorgànics.

II

A més de l'actualització del Reial decret 665/1997, de 12 de maig, la transposició de la Directiva (UE) 2024/869 del Parlament Europeu i del Consell, de 13 de març de 2024, requereix la modificació del Reial decret 374/2001, de 6 d'abril, sobre la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb els agents químics durant la feina.

Mitjançant el Reial decret 374/2001, de 6 d'abril, també es van transposar a l'ordenament jurídic espanyol la Directiva 98/24/CE del Consell, de 7 d'abril de 1998, relativa a la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb els agents químics durant la feina, i la Directiva 2000/39/CE de la Comissió, de 8 de juny de 2000, per la qual s'estableix una primera llista de valors límit d'exposició professional indicatius en aplicació de la Directiva 98/24/CE, del Consell, relativa a la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb els agents químics durant la feina.

Així mateix, mitjançant el Reial decret 598/2015, de 3 de juliol, es va modificar el Reial decret 374/2001, de 6 d'abril, entre altres normes, amb la finalitat de transposar al dret espanyol la Directiva 2014/27/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 26 de febrer de 2014, per la qual es modifiquen les directives 92/58/CEE, 92/85/CEE, 94/33/CE, 98/24/CE del Consell, i la Directiva 2004/37/CE del Parlament Europeu i del Consell, a fi d'adaptar-les al Reglament (CE) núm. 1272/2008 sobre classificació, etiquetatge i envasament de substàncies i mescles.

La Directiva (UE) 2024/869 del Parlament Europeu i del Consell, de 13 de març de 2024, inclou una declaració conjunta del Parlament Europeu i del Consell en què s'acorda que, a partir de la informació de què es disposa, també de dades científiques i tècniques, s'estableix un límit ambiental d'exposició diària de 6 µg NCO/m³ i un límit ambiental d'exposició de curta durada de 12 µg NCO/m³ per als diisocianats. Així, també és necessari considerar les vies d'absorció diferents de la inhalatòria per avaluar-hi l'exposició dels diisocianats, inclosos els possibles efectes adversos per a la salut després d'una exposició cutània a la feina, cosa que addicionalment pot donar lloc a efectes immunològics sistèmics, com la sensibilització de les vies respiratòries.

Amb aquesta actualització es modifica l'annex I del Reial decret 374/2001, de 6 d'abril, que conté una llista de valors límit ambientals vinculants; se n'elimina el plom inorgànic i els seus derivats i s'hi inclouen els valors límit ambientals d'exposició diària i de curta durada dels diisocianats. A més, s'elimina de l'annex II del mateix Reial decret el valor límit biològic del plom i els seus compostos inorgànics, atès que passa al Reial decret 665/1997, de 12 de maig.

III

El Reial decret consta d'un preàmbul, dos articles i tres disposicions finals.

El primer article modifica el Reial decret 665/1997, de 12 de maig. D'una banda, s'introdueix una referència als agents mutàgens en l'article 2.2. De l'altra, es clarifica la redacció de l'article 6.2, que especifica que el temps per a la neteja personal de les persones treballadores exposades ha de ser d'un màxim de deu minuts abans de cada àpat, de manera que es disposi d'aquest temps cada vegada que s'hagin d'ingerir aliments, atès que és qualsevol ingesta de menjar, les vegades que tingui lloc, que requereix neteja. S'introdueixen modificacions en l'article 8, sobre la vigilància de la salut, per assegurar que s'ajusta a l'article 6 del Reial decret 374/2001, de 6 d'abril, un ajust necessari després de les modificacions introduïdes en tots dos reials decrets. També

s'explicita que la formació preventiva que regula aquesta norma, en compliment dels articles 18 i 19 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, ha de ser teòrica i pràctica. S'hi introdueix una nova disposició transitòria que fixa el valor límit biològic del plom i dels seus compostos inorgànics fins al 31 de desembre de 2028. Es modifica l'apartat 2 de la disposició final primera per indicar que la guia tècnica que elabori l'Institut Nacional de Seguretat i Salut en el Treball ha d'incloure, a més d'una llista de fustes dures, indicacions sobre el control biològic del personal exposat al plom i els seus compostos inorgànics, amb una atenció especial a les treballadores en edat fèrtil. Al seu torn, es modifica la redacció del títol de l'annex I. Finalment, es redueix el valor límit ambiental del plom i els seus compostos inorgànics que estableix l'annex III i, l'annex III *bis*, actualitza el valor límit biològic vinculant del plom i els seus compostos inorgànics.

El segon article modifica el Reial decret 374/2001, de 6 d'abril. S'hi introdueix una nova disposició transitòria única que estableix els valors límit ambientals dels diisocianats fins al 31 de desembre de 2028, s'actualitza l'annex I per incloure-hi el valor límit ambiental dels diisocianats i es modifica l'annex II per eliminar-ne el valor límit ambiental del plom i els seus derivats, que passa a integrar-se en el Reial decret 665/1997, de 12 de maig.

Quant a les disposicions finals, la primera estableix el títol competencial; la segona indica que mitjançant aquesta norma s'incorpora al dret espanyol el contingut de la Directiva (UE) 2024/869 del Parlament Europeu i del Consell, de 13 de març de 2024, i la tercera fixa l'entrada en vigor de la norma l'endemà de la publicació en el «Butlletí Oficial de l'Estat».

IV

Aquest Reial decret compleix amb els principis de necessitat, eficàcia, proporcionalitat, seguretat jurídica, transparència i eficiència que exigeix i defineix l'article 129 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques. El Reial decret respon al principi de necessitat, perquè atén les raons d'interès general de portar a terme la transposició d'una directiva europea, i també de millorar la seguretat i la salut de les persones treballadores, en relació amb l'exposició a certs agents perillosos. La norma constitueix l'instrument més adequat per a la consecució de les finalitats esmentades, amb la qual cosa es compleix amb el principi d'eficàcia. També és proporcional, ja que regula els aspectes imprescindibles perquè es pugui complir el que preveu. Quant al principi de seguretat jurídica, el Reial decret reforça la garantia d'aquest principi, perquè estableix de manera clara els valors límit d'exposició professional que s'han d'aplicar, i perquè és coherent amb l'ordenament jurídic nacional i de la Unió Europea. A més, compleix amb el principi de transparència, ja que en l'elaboració s'ha comptat amb la participació dels sectors implicats, se n'ha identificat el propòsit clarament i la memòria ofereix una explicació completa del contingut. Finalment, la norma és coherent amb el principi d'eficiència, atès que aplicar-la no imposa càrregues administratives.

Amb aquest Reial decret s'avança en el compliment de la meta 8.8 de l'Agenda 2030 per al desenvolupament sostenible, que consisteix en protegir els drets laborals i en promoure un entorn de treball segur i sense riscos per a totes les persones treballadores, en particular les dones, i també en el compliment de la meta 3.9, que se centra en reduir substancialment el nombre de morts i de malalties produïdes per productes químics perillosos.

Aquest Reial decret es dicta en virtut del que preveu l'article 149.1.7a de la Constitució espanyola, que atribueix a l'Estat la competència exclusiva en matèria de legislació laboral, i de conformitat amb l'article 6 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, que atribueix al Govern la competència per aprovar normes reglamentàries en matèria de seguretat i salut dels treballadors.

El Reial decret s'ha sotmès als tràmits de consulta pública prèvia i d'informació i d'audiència públiques i en elaborar-lo s'han consultat les organitzacions sindicals i empresarials més representatives, així com les comunitats autònomes; també s'ha escoltat la Comissió Nacional de Seguretat i Salut en el Treball.

En virtut d'això, a proposta de la ministra de Treball i Economia Social, i de la ministra de Sanitat, d'acord amb el Consell d'Estat, i amb la deliberació prèvia del Consell de Ministres en la reunió del dia 20 d'octubre de 2026,

DISPOSO:

Article primer. *Modificació del Reial decret 665/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens, mutàgens o reprotòxics durant la feina.*

El Reial decret 665/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens, mutàgens o reprotòxics durant la feina, queda modificat de la manera següent:

U. L'apartat 2 de l'article 2 queda redactat en els termes següents:

«2. També s'ha d'entendre com a agent cancerigen o mutagen una substància, una mescla o un procediment dels que esmenta l'annex I, així com una substància o mescla que es produeixi durant un dels procediments que esmenta el dit annex.»

Dos. L'apartat 2 de l'article 6 queda redactat en els termes següents:

«2. Les persones treballadores identificades en l'avaluació de riscos com a exposades han de disposar, dins de la jornada laboral, del temps necessari per a la neteja personal, amb un màxim de deu minuts abans de cada àpat i deu minuts més abans d'abandonar la feina. Aquest temps en cap cas no es pot acumular ni utilitzar per a fins diferents dels que preveu aquest apartat.»

Tres. L'article 8 queda modificat de la manera següent:

«Article 8. *Vigilància de la salut de les persones treballadores.*

1. L'empresa ha de garantir una vigilància adequada i específica de la salut de les persones treballadores en relació amb els riscos per exposició a agents cancerígens, mutàgens o reprotòxics, la qual ha de dur a terme personal sanitari competent, segons determinin les autoritats sanitàries en les pautes i els protocols que s'elaborin, de conformitat amb el que disposa l'apartat 3 de l'article 37 del Reial decret 39/1997, de 17 de gener. Aquesta vigilància s'ha d'oferir als treballadors en les ocasions següents:

a) Abans de l'inici de l'exposició.

b) A intervals regulars a partir d'aleshores, amb la periodicitat que els coneixements mèdics aconsellin considerant l'agent cancerigen, mutagen o reprotòxic, el tipus d'exposició i l'existència de proves eficaces de detecció precoç.

c) Quan sigui necessari perquè s'ha detectat que alguna persona treballadora té algun trastorn que pot ser causat per l'exposició a agents cancerígens, mutàgens o reprotòxics, o si es detecta que s'ha superat un valor límit biològic, el metge o les autoritats sanitàries poden exigir que altres persones treballadores que hi hagin estat exposades de manera similar siguin objecte d'aquesta vigilància.

L'annex II conté recomanacions pràctiques en matèria de vigilància de la salut dels treballadors.

Quan s'hagi fixat un valor límit biològic a l'annex III *bis*, la vigilància de la salut és obligatòria per treballar amb l'agent carcinogen, mutagen o reprotòxic de què es tracti, de conformitat amb els procediments que estableix l'annex esmentat.

Quan, d'acord amb el que disposa aquest apartat, la vigilància de la salut sigui un requisit obligatori per treballar amb un agent cancerigen, mutagen o reprotòxic, s'ha d'informar la persona treballadora d'aquest requisit abans que se li assigni la tasca que comporti riscos d'exposició a l'agent.

2. Les persones treballadores poden sol·licitar la revisió dels resultats de la vigilància de la seva salut.

3. S'ha de portar un historial mèdic individual de les persones treballadores afectades.

4. L'empresa ha de revisar l'avaluació i les mesures de prevenció i de protecció col·lectives i individuals adoptades quan es detectin alteracions de la salut de les persones treballadores que puguin ésser degudes a l'exposició a agents cancerígens, mutàgens o reprotòxics, o quan el resultat dels controls periòdics, inclosos els relatius a la vigilància de la salut, posi de manifest la seva possible inadequació o insuficiència. El metge encarregat de la vigilància de la salut de les persones treballadores pot proposar mesures individuals de prevenció o de protecció per a cada persona treballadora en particular. En funció dels riscos inherents al treball, el control biològic i els requisits que s'hi relacionen han de formar part de la vigilància de la salut.

5. S'ha d'aconsellar i d'informar les persones treballadores pel que fa a qualsevol control mèdic que sigui pertinent efectuar amb posterioritat a l'acabament de l'exposició. En particular, és aplicable a les persones treballadores esmentades el que estableix l'article 37.3e) del Reial decret 39/1997, de 17 de gener, en matèria de vigilància de la salut més enllà de la finalització de la relació laboral.

Sempre que se superi un valor límit biològic dels que indica l'annex III *bis*, el personal mèdic responsable o altres professionals sanitaris competents han d'informar la persona treballadora del resultat de la vigilància de la salut personalment.»

Quatre. L'apartat 1 de l'article 11 queda redactat en els termes següents:

«1. De conformitat amb els articles 18 i 19 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, l'empresa ha d'adoptar les mesures adequades perquè les persones treballadores i els seus representants rebin formació i se'ls informi sobre les mesures que s'hagin d'adoptar en aplicació d'aquest Reial decret.

Així mateix, l'empresa ha de prendre les mesures apropiades per garantir que les persones treballadores reben una formació suficient i adequada, teòrica i pràctica, i informació precisa basada en totes les dades disponibles, en particular en forma d'instruccions, en relació amb:

a) Els riscos potencials per a la salut, inclosos els riscos addicionals deguts al consum de tabac.

b) Les precaucions que s'han de prendre per prevenir l'exposició.

c) Les disposicions en matèria d'higiene personal.

d) La utilització i l'ús d'equips i roba de protecció.

e) Les conseqüències de la selecció, de la utilització i de l'ús d'equips i roba de protecció.

f) Les mesures que han de prendre les persones treballadores, en particular el personal d'intervenció, en cas d'incident i per a la prevenció d'incidents.»

Cinc. S'hi introdueix una nova disposició transitòria única amb la redacció següent:

«Disposició transitòria única. *Valors límit biològics del plom i dels seus compostos inorgànics fins al 31 de desembre de 2028.*

Fins al 31 de desembre de 2028, el valor límit biològic vinculant que estableix l'annex III bis per al plom i els seus compostos inorgànics és de 30 µg Pb/100 ml de sang.

Les persones treballadores amb un nivell de plom en sang superior al valor límit biològic de 30 µg Pb/100 ml de sang a causa d'una exposició produïda abans del 9 d'abril de 2026, però inferior a 70 µg Pb/100 ml de sang, han de ser objecte de vigilància de la salut periòdica. Si es constata una tendència decreixent cap al valor límit de 30 µg Pb/100 ml de sang en aquestes persones treballadores, se'ls pot permetre que continuïn duent a terme treballs que impliquin exposició al plom.»

Sis. L'apartat 2 de la disposició final primera queda redactat en els termes següents:

«2. En particular, la guia esmentada ha d'incloure una llista de fustes dures a les quals es refereix l'annex III, i també indicacions sobre el control biològic del personal exposat al plom i els seus compostos inorgànics, amb una atenció especial a les treballadores en edat fèrtil.»

Set. El títol de l'annex I queda redactat de la manera següent:

«ANNEX I

Llista de substàncies, mescles i procediments

[article 2.2]»

Vuit. L'annex III queda redactat en els termes següents:

«ANNEX III

Valors límit d'exposició professional i altres disposicions directament relacionades

Nom de l'agent	Núm. CE (1)	Núm. CAS (2)	Valors límit ambientals (3)						Observacions	Mesures transitòries
			D'exposició diària (4)			De curta durada (5)				
			mg/m³ (6)	ppm (7)	f/ml (8)	mg/m³ (6)	ppm (7)	f/ml (8)		
Pols de fustes dures.	–	–	2 (9)	–	–	–	–	–	–	
Compostos de crom VI que són cancerígens en el sentit de l'article 2.1 d'aquest Reial decret (expressats en crom).	–	–	0,005	–	–	–	–	–	–	
Fibres ceràmiques refractàries que són cancerígenes en el sentit de l'article 2.1 d'aquest Reial decret.	–	–	–	–	0,3	–	–	–	–	
Pols respirable de sílice cristal·lina.	–	–	0,05 (10)	–	–	–	–	–	–	
Benzè.	200-753-7	71-43-2	0,66	0,2					Pell (11)	

Nom de l'agent	Núm. CE [1]	Núm. CAS [2]	Valors límit ambientals [3]						Observacions	Mesures transitòries
			D'exposició diària [4]			De curta durada [5]				
			mg/m³ [6]	ppm [7]	f/ml [8]	mg/m³ [6]	ppm [7]	f/ml [8]		
Clorur de vinil monòmer.	200-831-0	75-01-4	2,6	1	–	–	–	–	–	
Òxid d'etilè.	200-849-9	75-21-8	1,8	1	–	–	–	–	Pell [11]	
1,2-epoxipropà.	200-879-2	75-56-9	2,4	1	–	–	–	–	–	
Tricloroetilè.	201-167-4	79-01-6	54,7	10	–	164,1	30	–	Pell [11]	
Acrilamida.	201-173-7	79-06-1	0,03	–	–	–	–	–	Pell [11]	
2-nitropropà.	201-209-1	79-46-9	18	5	–	–	–	–	–	
o-toludina.	202-429-0	95-53-4	0,5	0,1	–	–	–	–	Pell [11]	
4,4′-metilendianilina.	202-974-4	101-77-9	0,08	–	–	–	–	–	Pell [11]	
Epiclorhidrina.	203-439-8	106-89-8	1,9	–	–	–	–	–	Pell [11]	
Dibromur d'etilè.	203-444-5	106-93-4	0,8	0,1	–	–	–	–	Pell [11]	
1,3-butadiè.	203-450-8	106-99-0	2,2	1	–	–	–	–	–	
Diclorur d'etilè.	203-458-1	107-06-2	8,2	2	–	–	–	–	Pell [11]	
Hidrazina.	206-114-9	302-01-2	0,013	0,01	–	–	–	–	Pell [11]	
Bromoetilè.	209-800-6	593-60-2	2,2	0,5	–	–	–	–	–	
Emissions de motors dièsel.			0,05 [*] [10]							
Mescles d'hidrocarburs aromàtics policíclics, en particular els que contenen benzo[a]pirè i són agents carcinògens en el sentit d'aquest Reial decret.									Pell [11]	
Olis minerals utilitzats prèviament en motors de combustió interna per lubrificar i refrigerar els elements mòbils del motor.									Pell [11]	
Cadmi i els seus compostos inorgànics.			0,001							Valor límit 0,002 mg/m³ [12] fins a l'11 de juliol de 2027
Beril·li i compostos inorgànics del beril·li.			0,0002						Sensibilització cutània i respiratòria [13]	
Àcid arsènic i les seves sals, així com compostos inorgànics de l'arsènic.			0,01							
Formaldehid.	200-001-8	50-00-0	0,37	0,3		0,74	0,6		Sensibilització cutània [14]	
4,4′-metilenbis (2 cloroanilina).	202-918-9	101-14-4	0,01						Pell [11]	
Acrilonitril.	203-466-5	107-13-1	1	0,45		4	1,8		Pell [11] Sensibilització cutània [14]	

Nom de l'agent	Núm. CE (1)	Núm. CAS (2)	Valors límit ambientals (3)						Observacions	Mesures transitòries
			D'exposició diària (4)			De curta durada (5)				
			mg/m³ (6)	ppm (7)	f/ml (8)	mg/m³ (6)	ppm (7)	f/ml (8)		
Compostos del níquel (com el níquel).			0,01 (10) 0,05						Sensibilització cutània i respiratòria (13)	
Plom i els seus compostos inorgànics.			0,03						Agent reprotòxic sense llindar	
N,N-dimetilacetamida.	204-826-4	127-19-5	36	10		72	20		Pell (11)	
Nitrobenzè.	202-716-0	98-95-3	1	0,2					Pell (11)	
N,N-dimetilformamida.	200-679-5	68-12-2	15	5		30	10		Pell (11)	
2-metoxietanol.	203-713-7	109-86-4		1					Pell (11)	
Acetat de 2-metoxietil.	203-772-9	110-49-6		1					Pell (11)	
2-etoxietanol.	203-804-1	110-80-5	8	2					Pell (11)	
Acetat de 2-etoxietil.	203-839-2	111-15-9	11	2					Pell (11)	
1-metil-2-pirrolidona.	212-828-1	872-50-4	40	10		80	20		Pell (11)	
Mercuri i compostos inorgànics divalents del mercuri, inclosos l'òxid de mercuri i el clorur de mercuri (com el mercuri).			0,02							
Bisfenol A; 4,4'-isopropilidendifenol.	201-245-8	80-05-7	2							
Monòxid de carboni.	211-128-3	630-08-0	23	20		117	100			

(1) El número CE, és a dir, EINECS, ELINCS o d'«expolímer (NLP)», és el número oficial de la substància a la Unió Europea, tal com es defineix a la secció 1.1.1.2 de l'annex VI, part 1, del Reglament (CE) núm. 1272/2008.
(2) Núm. CAS: número de registre del Chemical Abstracts Service (Servei de resums de productes químics).
(3) En absència de qualsevol altra indicació, els valors límit es refereixen a la fracció inhalable.
(4) Mesurat o calculat en relació amb una mitjana ponderada temporalment amb un període de referència de vuit hores.
(5) Límit d'exposició de curta durada. Valor límit a partir del qual no s'ha de produir cap exposició i que fa referència a un període de quinze minuts, llevat que s'especifiqui el contrari.
(6) mg/m³ = mil·ligrams per metre cúbic d'aire a 20 ºC i 101,3 kPa (760 mm de pressió de mercuri).
(7) ppm = parts per milió en volum d'aire (ml/m³).
(8) f/ml = fibres per mil·lilitre.
(9) Si la pols de fustes dures es mescla amb la pols d'altres fustes, el valor límit s'ha d'aplicar a tota la pols de fusta que hi hagi a la mescla.
(10) Fracció respirable.
(11) Possible contribució important a la càrrega corporal total per exposició cutània.
(12) Fracció respirable. S'aplica conjuntament amb un sistema de control biològic amb un valor límit biològic inferior o igual a 0,002 mg Cd/g de creatinina en orina.
(13) La substància pot provocar sensibilització cutània i de les vies respiratòries.
(14) La substància pot provocar sensibilització cutània.
(*) Mesures com carboni elemental.»

Nou. L'annex III *bis* queda redactat en els termes següents:

«ANNEX III *bis*

Valors límit biològics vinculants i mesures de vigilància de la salut

1. Plom i els seus compostos inorgànics.

1.1 El control biològic ha d'incloure el mesurament del nivell de plom en sang (PbB) utilitzant l'espectrometria d'absorció o un mètode de resultats equivalents.

El valor límit biològic vinculant és: 15 µg Pb/100 ml de sang.

Les persones treballadores amb un nivell de plom en sang superior al valor límit biològic de 15 µg Pb/100 ml de sang a causa d'una exposició produïda abans del 9 d'abril de 2026, però inferior a 30 µg Pb/100 ml de sang, han de ser objecte de vigilància de la salut periòdica. Si es constata una tendència decreixent cap al valor límit de 15 µg Pb/100 ml de sang en els treballadors esmentats, se'ls pot permetre que continuïn duent a terme treballs que impliquin exposició al plom.

1.2 S'ha de fer vigilància de la salut si l'exposició a una concentració de plom en l'aire és superior a 0,015 mg/m³, calculada com a mitjana ponderada en el temps al llarg d'un període de quaranta hores setmanals, o si es detecten en persones treballadores concretes nivells de plom en sang superiors a 9 µg Pb/100 ml de sang. També s'ha de fer vigilància de la salut de les treballadores en edat fèrtil amb uns nivells de plom en sang que superin o bé els 4,5 µg Pb/100 ml de sang o bé el valor de referència nacional per a la població general que no està exposada professionalment al plom, si existeix aquest valor.»

Article segon. *Modificació del Reial decret 374/2001, de 6 d'abril, sobre la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb els agents químics durant la feina.*

El Reial decret 374/2001, de 6 d'abril, sobre la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb els agents químics durant la feina, queda modificat de la manera següent:

U. S'hi introdueix una nova disposició transitòria única amb la redacció següent:

«Disposició transitòria única. *Valors límit ambientals dels diisocianats fins al 31 de desembre de 2028.*

Fins al 31 de desembre de 2028 són aplicables un valor límit ambiental d'exposició diària de 10 µg NCO/m³ i un valor límit d'exposició de curta durada de 20 µg NCO/m³ als diisocianats, mesurats com a NCO.»

Dos. L'annex I queda redactat en els termes següents:

«ANNEX I

Llista dels valors límit ambientals vinculants (1)

Nom de l'agent	EINECS (2)	CAS (3)	Valor límit ambiental d'exposició diària (4)			Valor límit ambiental per a exposicions de curta durada (5)			Observacions
			µg/m³ (6)	ppm (7)	f/ml (8)	µg/m³ (6)	ppm (7)	f/ml (8)	
Diisocianats [mesurats com a NCO (11)].	–	–	6	–		12	–		Pell (9). Sensibilització cutània i respiratòria (10).

(1) En absència de qualsevol altra indicació, els valors límit es refereixen a la fracció inhalable.
(2) El núm. CE, és a dir, EINECS, ELINCS o d'«expolímer» (NLP), és el número oficial de la substància a la Unió Europea, tal com es defineix en l'annex VI, part 1, secció 1.1.1.2, del Reglament (CE) núm. 1272/2008.
(3) Núm. CAS: número de registre del Chemical Abstracts Service (Servei de resums de productes químics).
(4) Mesurat o calculat en relació amb una mitjana ponderada en el temps amb un període de referència de vuit hores.
(5) Límit d'exposició de curta durada. Valor límit a partir del qual no s'ha de produir cap exposició i que fa referència a un període de quinze minuts, llevat que s'especifiqui el contrari.
(6) µg/m³ = micrograms per metre cúbic d'aire a 20 °C i 101,3 kPa (760 mm de pressió de mercuri).
(7) ppm = parts per milió en volum d'aire (ml/m³).
(8) f/ml = fibres per mil·lilitre.
(9) Possible contribució important a la càrrega corporal total per exposició dèrmica.
(10) La substància pot provocar sensibilització cutània i de les vies respiratòries.
(11) NCO referit al grup funcional isocianat dels compostos del diisocianat.»

Tres. Es modifica l'annex II, que queda redactat en els termes següents:

«ANNEX II

Valors límit biològics vinculants i mesures de vigilància de la salut

(Sense contingut)».

Disposició final primera. *Títol competencial.*

Aquest Reial decret es dicta a l'empara del que disposa l'article 149.1.7a de la Constitució espanyola, que atribueix a l'Estat la competència exclusiva en matèria de legislació laboral, sense perjudici de l'execució per part dels òrgans de les comunitats autònomes.

Disposició final segona. *Incorporació del dret de la Unió Europea.*

Mitjançant aquest Reial decret s'incorpora al dret espanyol la Directiva (UE) 2024/869 del Parlament Europeu i del Consell, de 13 de març de 2024, per la qual es modifiquen la Directiva 2004/37/CE del Parlament Europeu i del Consell, i la Directiva 98/24/CE del Consell, pel que fa als valors límit per al plom i els seus compostos inorgànics i per als diisocianats.

Disposició final tercera. *Entrada en vigor.*

Aquest Reial decret entra en vigor l'endemà de la publicació en el «Butlletí Oficial de l'Estat».

21 d'octubre de 2026.

FELIPE R.

El ministre de la Presidència, Justícia i Relacions amb les Corts,
FÉLIX BOLAÑOS GARCÍA