

I. DISPOSICIONS GENERALS**MINISTERI DE SANITAT, SERVEIS SOCIALS I IGUALTAT**

2179 *Ordre SSI/304/2013, de 19 de febrer, sobre substàncies per al tractament de l'aigua destinada a la producció d'aigua de consum humà.*

El Reial decret 140/2003, de 7 de febrer, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà, va incorporar al nostre dret intern la Directiva 98/83/CE del Consell, de 3 de novembre de 1998, relativa a la qualitat de l'aigua destinada al consum humà.

L'objectiu essencial d'aquesta norma és la protecció de la salut humana assegurant l'ús adequat de les substàncies utilitzades en el tractament de l'aigua destinada a la producció d'aigua de consum humà.

L'article 9, relatiu a les substàncies per al tractament de l'aigua, indica que qualsevol substància o preparat que s'afegeixi a l'aigua ha de complir la norma UNE-EN vigent en cada moment. A aquest efecte l'annex II feia referència a les normes UNE-EN de substàncies utilitzades en el tractament de l'aigua de consum humà.

Aquesta Ordre regula l'actualització de les substàncies que figuren a l'annex II del Reial decret 140/2003, de 7 de febrer, i substitueix l'Ordre SAS/1915/2009, de 8 de juliol, sobre substàncies per al tractament de l'aigua destinada a la producció d'aigua de consum humà, que actualitzava per segona vegada l'annex II.

S'actualitza en 6 substàncies la llista positiva (àcids policarboxílics: únicament: àcid polimaleic, àcid poliaspàrtic; aluminosilcats naturals no expandits; carbonat de calci i magnesi; hidrogen sulfat de sodi; òxid de magnesi; zeolita natural) d'acord amb les noves normes del Centre Europeu de Normalització i d'AENOR; i se suprimeix l'exigència de certificació de producte de l'annex III. Aquesta supressió d'un requisit anterior es fa necessària per facilitar la posada al mercat dels productes, atesa la càrrega econòmica que suposa per a les empreses i tenint present que en aquest moment no hi ha cap producte certificat a Espanya, no es produeix cap perjudici a cap empresa i es manté la protecció dels consumidors.

L'establiment d'aquests requisits d'ús es basa en el principi de precaució, a fi que cap de les substàncies que s'utilitzin en el tractament de les aigües destinades al consum humà, ni tampoc les impureses associades a aquestes substàncies, apareguin en concentracions superiors al que disposa la legislació vigent, amb la finalitat que no suposin un menyscabament directe o indirecte per a la protecció de la salut humana.

Finalment, aquesta Ordre deroga l'Ordre SAS/1915/2009, de 8 de juliol, sobre substàncies per al tractament de l'aigua destinada a la producció d'aigua de consum humà.

Aquesta disposició s'ha sotmès al procediment d'informació en matèria de normes i reglamentacions tècniques i de reglaments relatius als serveis de la societat de la informació, que preveu la Directiva 98/34/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 22 de juny de 1998, modificada per la Directiva 98/48/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 20 de juliol de 1998, així com el Reial decret 1337/1999, de 31 de juliol, que incorpora aquestes directives a l'ordenament jurídic espanyol.

En la seva elaboració s'han escoltat els sectors afectats, s'han consultat les comunitats autònomes i les ciutats de Ceuta i Melilla, i ha emès informe la Comissió Interministerial per a l'Ordenació Alimentària.

Aquesta Ordre es dicta de conformitat amb el que estableixen l'article 9.1 i la disposició final primera del Reial decret 140/2003, de 7 de febrer.

En virtut d'això, disposo:

Article 1. *Objecte.*

Aquesta disposició té per objecte protegir la salut de la població garantint l'ús adequat de les substàncies i barreges utilitzades per al tractament de l'aigua destinada a la producció d'aigua de consum humà, per a la qual cosa s'actualitza l'annex II del Reial decret 140/2003, de 7 de febrer, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà, mitjançant l'annex I d'aquesta Ordre.

Article 2. *Definicions.*

Als efectes d'aquesta disposició s'entén per fabricant, distribuïdor i usuari intermedi que assenyalen l'article 3 del 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 els preparats químics (REACH).

Article 3. *Àmbit d'aplicació.*

Aquesta disposició és aplicable a les substàncies i barreges que s'agreguin a l'aigua per ser utilitzades en els processos de tractament de potabilització de l'aigua destinada a la producció d'aigua de consum humà i la seva distribució.

Article 4. *Requisits d'ús.*

Les substàncies i barreges han de complir els requisits d'ús en relació amb:

1. Lloc d'aplicació: qualsevol substància es pot utilitzar a les plantes de tractament de potabilització o dessaladores i als llocs que indica expressament l'annex I. En el cas que hi hagi la necessitat d'utilitzar-la en un altre punt d'aplicació, ho ha d'autoritzar l'autoritat sanitària competent.
2. Condicions d'ús: estan recollides en la columna d'observacions de l'annex I.
3. Control analític: en aplicació de l'article 18, apartats 3 i 4, del Reial decret 140/2003, de 7 de febrer, l'autoritat sanitària competent pot establir controls addicionals, que ha de fer el gestor del tractament, segons la substància utilitzada. La freqüència de mostreig ha de ser com a mínim la que descriu per a l'autocontrol l'annex V del Reial decret esmentat.

Article 5. *Prohibicions d'ús.*

Queda prohibida la utilització de qualsevol substància o barreja que no estigui prevista a l'annex I d'aquesta Ordre i que no compleixi els requisits que estableixen aquesta Ordre i el Reial decret 140/2003, de 7 de febrer.

Article 6. *Informació sobre les substàncies.*

Els fabricants de les substàncies i barreges que s'agreguin a l'aigua per ser utilitzades en els processos de tractament de potabilització han de facilitar als clients, almenys, la informació que detalla l'annex II, en el primer lliurament de la substància i sempre que se'n produeixi una actualització o modificació, sense perjudici del compliment de les altres obligacions que estableix la normativa vigent.

Al seu torn, els distribuïdors i els envasadors han de lliurar la documentació esmentada als usuaris intermedis, perquè la tinguin a disposició de l'autoritat sanitària competent, davant una eventual inspecció.

Article 7. *Compliment de normes tècniques de qualitat.*

1. Els fabricants de les substàncies i barreges que s'agreguin a l'aigua per ser utilitzades en els processos de tractament de potabilització, assenyalades a l'annex I d'aquesta disposició, han de subministrar als distribuïdors d'aquests productes la documentació que descriu l'annex III, per demostrar que compleixen el que disposen els apartats 1 i 2 de l'article 9 del Reial decret 140/2003, de 7 de febrer.

2. Al seu torn, els distribuïdors i els envasadors han de facilitar la documentació esmentada als usuaris intermedis, perquè la tinguin a disposició de l'autoritat sanitària competent, davant una eventual inspecció.

3. En el cas de substàncies generades *in situ*, els apartats 1 i 2 s'han d'aplicar únicament als seus precursors, sempre que estiguin inclosos a l'annex I.

Disposició derogatòria única. *Derogació normativa.*

Es deroga l'Ordre SAS/1915/2009, de 8 de juliol, sobre substàncies per al tractament de l'aigua destinada a la producció d'aigua de consum humà.

Disposició final primera. *Títol competencial.*

Aquesta Ordre, que té caràcter de legislació bàsica, es dicta a l'empara del que disposa l'article 149.1.16a de la Constitució, que atribueix a l'Estat la competència exclusiva en matèria de bases i coordinació general de la sanitat.

Disposició final segona. *Entrada en vigor.*

Aquesta Ordre entra en vigor l'endemà de la publicació en el «Butlletí Oficial de l'Estat».

Madrid, 19 de febrer de 2013.–La ministra de Sanitat, Serveis Socials i Igualtat, Ana Mato Adrover.

ANNEX I

Part A. Substàncies destinades al tractament de l'aigua de consum humà, excepte biocides notificats per a tipus de producte 5

Aquestes substàncies estan afectades pels requisits que preveu el Reglament (CE) núm. 1907/2006 relatiu al registre, l'avaluació, l'autorització i la restricció de substàncies i preparats químics (REACH).

Nota 1. Després del tractament, l'aigua no hauria de ser ni agressiva ni incrustant, segons la nota 5 de la part C de l'annex I del RD 140/2003.

Nota 2. Segons el que disposi l'autoritat sanitària competent.

VP: valor paramètric de conformitat amb l'annex I del Reial decret 140/2003, de 7 de febrer.

UNE-EN	Nom	Sinònims	CAS	EINECS	Funció principal	Control analític adicional. Nota 2	Observacions i condicions d'utilització
13194	Àcid acètic.	Àcid acètic glacial.	64-19-7	200-580-7	Desnitrificació.		
939	Àcid clorhídric.	Àcid muriàtic, clorur d'hidrogen.	7647-01-0	231-595-7	Corrector de pH. Regenerador de resines. Precursor del diòxid de clor.	Índex de Langelier.	Nota 1.
974	Àcid fosfòric.	Àcid ortofosfòric.	7664-38-2	231-633-2	Inhibidor de la corrosió.	Índex de Langelier.	Nota 1.
12175	Àcid hexafluorsilícic.	Àcid hidròfluorsilícic, dihidrogen hexafluorur silicat. HFSA.	16961-83-4	241-034-8	Fluoració.	El fluorur amb nivells < VP.	Ús exclusiu per a fluoració de l'aigua de consum.
15039	Àcids policarboxílics: Unicament: Àcid polimaleic. Àcid poliàspàrtic.		26099-09-1 30915-61-8 25608-40-6	-	Antiincrustant per a membranes.		Unicament: Àcid polimaleic. Àcid poliàspàrtic.
899	Àcid sulfúric.		7664-93-9	231-639-5	Corrector de pH.	Índex de Langelier.	Nota 1.
15040	Àcids fosfònics i les seves sals.		32545-75-8 6419-19-8 229-146-5 2809-21-4 220-552-8 239-931-4 15827-60-8 1429-50-1 215-851-5 5995-42-6 227-833-4 37971-36-1 253-733-5 23605-74-5	251-094-7 229-146-5 220-552-8 239-931-4 215-851-5 227-833-4 253-733-5 245-781-0	Antiincrustants.	Índex de Langelier.	Ús exclusiu en fases prèvies a les membranes d'osmosi inversa. Aquests àcids també es poden utilitzar en forma de sals de sodi, de potassi i d'amoni. No han d'aparèixer a l'aigua produïda per damunt del límit de detecció de la millor tècnica d'anàlisi disponible.
1405	Alginat de sodi.	Alginat.	9005-38-3	232-68-01	Coagulant/floculant.	El sodi amb nivells < VP.	
1406	Midons modificats.	Midó, floculant de midó.	9005-25-8 (midó no iònic) 56780-59-6 (midó catiónic) 9063-38-1 (midó aniònic)	232-679-6 (midó no iònic)	Coagulant/floculant.		
13753	Alumina activada granulada.	Òxid d'alumini.	1344-28-1		Coagulant/floculant.	L'alumini amb nivells < VP.	
882	Aluminat de sodi.	Òxid d'alumini i sodi.	11138-49-1	234-391-6	Coagulant/floculant.	El sodi i l'alumini amb nivells < VP.	
12905	Aluminosilicat expandit.	Argila expandida, pissarra expandida.	-	-	Filtració.	L'alumini amb nivells < VP.	
15795	Aluminosilcats naturals no expandits.	Basal. Sorra volcànica. Fonolita.	-	-	Filtració.	L'alumini amb nivells < VP.	
12126	Amoniac líquid.		7664-41-7	231-635-3	Precursor de la cloraminació.	L'amoni amb nivells < VP.	Ús exclusiu per fer cloraminació.

UNE-EN	Nom	Sinònims	CAS	EINECS	Funció principal	Control analític adicional. Nota 2	Observacions i condicions d'utilització
12122	Amoniaco.		1336-21-6	215-647-6	Precursor de la cloraminació.	L'amoní amb nivells < VP.	Ús exclusiu per fer cloraminació.
12909	Antracita.	Antracita natural.	-	-	Filtració.		També es pot utilitzar en processos unitaris de tractament i instal·lació interior.
12911	Arena verda de manganès.	Zeolita de manganès, sorra-ferro, arena verda.	90387-66-9 1313-13-9	291-341-6 215-202-6	Filtració.	El manganès amb nivells < VP.	També es pot utilitzar en processos unitaris de tractament i instal·lació interior.
12904	Sorra i grava de quars.	Silice, diòxid de silici.	-	-	Filtració.		També es pot utilitzar en processos unitaris de tractament i instal·lació interior.
12912	Barita.	Sulfat de bari.	13462-86-7	236-664-5	Filtració.		També es pot utilitzar en processos unitaris de tractament i instal·lació interior.
13754	Bentonita.		1302-78-9	201-106-5	Coadjuvant de la floculació. Adsorbent.		També es pot utilitzar en processos unitaris de tractament i instal·lació interior.
1204	Bis-dihidrogenofosfat de calci.	Fosfat de calci monobàsic. Fosfat monocalcic.	7759-11-4	231-837-1	Inhibidor de la corrosió.	Índex de Langeller.	Nota 1.
12518	Calç.	Hidroxid calcic, òxid calcic.	1305-62-0 1305-78-8	215-137-3 215-138-9	Corrector de pH. Remineralització. Coprecipitació i estovament de l'aigua. Reducció de l'agressivitat.	Índex de Langeller.	Nota 1.
12903	Carbó actiu en pols.	Carbó actiu, carbó activat, carbó vegetal actiu.	7440-44-0	231-153-3	Adsorbent.		
12915-2	Carbó actiu granulats reactivat.	Carbó actiu reactivat, carbó actiu granulats regenerat, carbó actiu regenerat, carbó vegetal reactivat, carbó vegetal actiu reactivat, carbó vegetal actiu regenerat, carbó actiu reactivat.	7440-44-0	231-153-3	Adsorbent.		El carboni actiu granulats reactivat s'ha d'utilitzar a la mateixa ETAP don procedeix.
12915-1	Carbó actiu granulats verge.	Carbó actiu granulats verge, carbó actiu verge, carboni activat verge.	7440-44-0	231-153-3	Adsorbent.		
12907	Carbó piroclitzat.		-	-	Filtració.	Índex de Langeller.	Nota 1.
14368	Carbonat de calci recobert de diòxid de manganès.	Òxid de manganès (IV), pirolusita sobre un suport de carbonat de calci.	1313-13-9 471-34-1	215-202-6 207-439-9	Filtració.	Manganès amb nivells < VP. Índex de Langeller.	Nota 1.
16003	Carbonat de calci i magnesi.	Dolomita.	16389-88-1	240-440-2	Estovament de l'aigua. Eliminació de diòxid de carboni.	Índex de Langeller.	
1018	Carbonat de calci.	Roca calcària, pedra calcària, carbonat calcic.	1317-65-3	215-279-6	Corrector de pH. Remineralització. Reducció de l'agressivitat.	Índex de Langeller.	Nota 1.
897	Carbonat de sodi.	Centria de sosa, carbonat de sodi anhidre, cendra de sosa lleugera, cendra de sosa pesada.	497-19-8	207-838-8	Corrector de pH i alcalinitat.	El sodi amb nivells < VP. Índex de Langeller.	Nota 1.

UNE-EN	Nom	Sinònims	CAS	EINECS	Funció principal	Control analític adicional. Nota 2	Observacions i condicions d'utilització
15028	Clorat de sodi.		7775-09-9	231-887-4	Precursor del diòxid de clor.	Trihalometans (THMs), assegurant que els valors en el punt de lliurament al consumidor són < VP. Clorets < 700 µg/L.	Us exclusiu per generar diòxid de clor.
938	Clorit de sodi.		7758-19-2	231-836-6	Precursor del diòxid de clor.	Trihalometans (THMs), assegurant que els valors en el punt de lliurament al consumidor són < VP. Clorets < 700 µg/L.	Us exclusiu per generar diòxid de clor.
891	Clorosulfat de ferro (III).	Clorosulfat fèrric.	12410-14-9	235-649-0	Coagulant.	El ferro, el clorur i el sulfat amb nivells < VP. Índex de Langelier.	Nota 1.
881	Clorur d'alumini (monòmer), hidroxiclорur d'alumini (monòmer) i hidroxiclорorosulfat d'alumini (monòmer).		7446-70-0 1327-41-9 14215-15-7 39290-78-3	231-208-1 215-477-2 238-071-7 254-400-7	Coagulant/floculant.	El clorur, alumini, sulfat amb nivells < VP.	Nota 1.
935	Clorur d'alumini i de ferro (III) (monòmer) i hidroxiclорur d'alumini i de ferro (III) (monòmer).	Per a l'hidroxiclорur d'alumini i de ferro (III) (monòmer): hidroxiclорur de bauxita o d'argila.	7446-70-0 7705-08-0 1327-41-9 14215-15-7	231-208-1 231-729-4 215-477-2 238-071-7	Coagulant/floculant.	El ferro, el clorur i l'alumini amb nivells < VP.	Nota 1.
1421	Clorur d'amoni.	Sal amònica.	12125-02-9	235-186-4	Precursor de la cloraminació.	El clorur i l'amoni amb nivells < VP.	Nota 1. Us exclusiu per fer cloraminació.
888	Clorur de ferro (III).	Clorur fèrric, clorur fèrric anhidre, clorur fèrric hexahidratat, Solució de clorur fèrric.	7705-08-0 10025-77-1	231-729-4	Coagulant/floculant.	El clorur i el ferro amb nivells < VP. Índex de Langelier.	Nota 1.
14805	Clorur de sodi per a la generació electroquímica de clor utilitzant tecnologia sense membranes.	Sal comuna.	7647-14-5	231-598-3		El clorur i el sodi amb nivells < VP. Índex de Langelier. Gust.	
973	Clorur sòdic per a la regeneració de resines d'intercanvi iònic.	Sal comuna.	7647-14-5	231-598-3		El clorur i el sodi amb nivells < VP. Índex de Langelier. Gust.	
1201	Dihidrogen fosfat de potassi.	Fosfat de potassi, monobàsic.	7778-77-0	231-913-4	Inhibidor de la corrosió.	Índex de Langelier.	Nota 1.
1197	Dihidrogen fosfat de zinc en solució.	Monozinc fosfat en solució, bis-dihidrogen fosfat de zinc.	13598-37-3	237-067-2	Inhibidor de la corrosió.	El zinc amb nivells < 3000 µg/L. Índex de Langelier.	Nota 1.
1198	Dihidrogenofosfat de sodi.	Fosfat de sodi monobàsic, Fosfat monosòdic.	7758-80-7	231-449-2	Inhibidor de la corrosió.	El sodi amb nivells < VP. Índex de Langelier.	Nota 1.
1205	Dihidrogenpirofosfat de sodi.	Profosfat àcid de sodi, SAPP.	7758-16-9	231-835-0	Desincrustant.	El sodi amb nivells < VP. Índex de Langelier.	Nota 1.
936	Diòxid de carboni.	Gas carbònic, àcid carbònic (anhidrid de l'àcid carbònic).	124-38-9	204-696-9	Corrector de pH. Remineralització. Reducció de l'agressivitat.	Índex de Langelier.	Nota 1.
13752	Diòxid de manganès.	Òxid de manganès (IV), pirolusita.	1313-13-9 (diòxid de manganès)	215-202-6 (òxid de manganès)	Filtració.	Índex de Langelier.	

UNE-EN	Nom	Sinònims	CAS	EINECS	Funció principal	Control analític adicional. Nota 2	Observacions i condicions d'utilització
12121	Disulfid de sodi.	Metabisulfid de sodi, piro-sulfid de sodi.	7681-57-4	231-673-0	Agent reductor.	El sodi i el sulfat amb nivells < VP.	Nota 1. També es pot utilitzar en processos unitaris de tractament i instal·lació interior.
1017	Dolomita semicalçada.		471-34-1 (carbonat càlcic) 1309-48-4 (òxid de magnesi)	207-439-9 (carbonat càlcic) 215-171-9 (òxid de magnesi)	Corrector de pH.	Índex de Langelier.	Nota 1.
12173	Fluorur de sodi.	Fluorur sòdic.	7681-49-4	231-667-8	Fluoració.	El fluorur i el sodi amb nivells < VP.	Ús exclusiu per a la fluoració d'aigua de consum humà.
1203	Fosfat tripotàssic.	Fosfat de potassi, tribàsic. Ortofosfat tripotàssic.	7778-53-2	231-907-1	Inhibidor de la corrosió.	Índex de Langelier.	Nota 1.
1200	Fosfat trisòdic.	Fosfat de sodi, tribàsic.	7601-54-9	231-509-8	Inhibidor de la corrosió.	El sodi amb nivells < VP. Índex de Langelier.	Nota 1.
12910	Granat.		-	-	Filtració.		També es pot utilitzar en processos unitaris de tractament i instal·lació interior.
12174	Hexafluorosilicat de sodi.	Silicofluorur de sodi, hexafluorosilicat sòdic.	16893-85-9	240-934-8	Fluoració.	El fluorur i el sodi amb nivells < VP.	Ús exclusiu per a la fluoració d'aigua de consum humà.
898	Hidrogen carbonat de sodi.	Bicarbonat de sodi, carbonat àcid de sodi, carbonat monosòdic.	144-55-8	205-633-8	Corrector de pH i alcalinitat.	El sodi amb nivells < VP. Índex de Langelier.	Nota 1.
1202	Hidrogen fosfat de potassi.	Fosfat de potassi, dibàsic.	7758-11-4	231-834-5	Inhibidor de la corrosió.	Índex de Langelier.	Nota 1.
1199	Hidrogen fosfat de sodi.	Fosfat de sodi, dibàsic.	7558-79-4	231-448-7	Inhibidor de la corrosió.	El sodi amb nivells < VP. Índex de Langelier.	Nota 1.
16037	Hidrogen sulfat de sodi.	Bisulfat sòdic.	7681-38-1	231-665-7	Corrector del Ph. Precursor del diòxid de clor. Regenerador de resines.	Índex de Langelier. Sodi i sulfat amb nivells < VP.	També es pot utilitzar en processos unitaris de tractament i instal·lació interior.
12120	Hidrogen sulfid de sodi.	Bisulfid sòdic.	7631-90-5	231-548-0	Agent reductor.	El sodi i el sulfat amb nivells < VP.	També es pot utilitzar en processos unitaris de tractament i instal·lació interior.
896	Hidroxid de sodi.	Sosa caústica.	1310-73-2	215-185-5	Corrector de pH i alcalinitat.	El sodi amb nivells < VP. Índex de Langelier.	Nota 1.
14369	Ferro recobert amb alumina granular activada.		1344-28-1 (alumina activada) 10028-22-5 (sulfat de ferro III)	215-691-6 (elúmina activada) 233-072-9 (sulfat de ferro III)	Filtració. Adsorbent.	Ferro i alumini amb nivells < VP.	
16004	Òxid de magnesi.	Magnesita.	1309-48-4	215-171-9	Corrector de pH.	Índex de Langelier.	
15029	Òxid hidròxid de ferro (III).	Hidroxid fèrric granular, òxid de ferro granulat, òxid hidròxid de ferro granulat, òxid de ferro sintètic, òxid hidròxid de ferro sintètic, geotita, akaganaita.	20344-49-4	243-746-4	Adsorbent.	Ferro amb nivells < VP. Índex de Langelier.	

UNE-EN	Nom	Sinònims	CAS	EINECS	Funció principal	Control analític adicional. Nota 2	Observacions i condicions d'utilització
12876	Oxigen.		7782-44-7	231-956-9	Oxigenació. Precursor de l'ozonització.		Oxigenació de l'aigua destinada a la producció d'aigua de consum. També es pot utilitzar en captacions i conduccions.
1278	Ozó.		10028-15-6	-	Ozonització.	Bromat amb nivells < VP i control d'altres subproductes.	Ús exclusiu per a l'ozonització de l'aigua de consum. Es recomana que després de l'ozonització s'instal·li una unitat de carboni actiu granulat.
12914	Perlita en pols.		-	-	Filtració.		També es pot utilitzar en processos unitaris de tractament i instal·lació interior.
12672	Permanganat de potassi.	Permanganat de potassa.	7722-64-7	231-76-03	Oxidant.	Manganès amb nivells < VP.	Ús exclusiu en preoxidació.
15482	Permanganat de sodi.	Sal sòdica d'àcid permangànic.	10101-50-5	233-251-1	Oxidant.	Manganès amb nivells < VP.	Ús exclusiu en preoxidació.
12906	Pedra tosca.		-	-	Filtració.		També es pot utilitzar en processos unitaris de tractament i instal·lació interior.
1207	Profosfat tetrapotàssic.	Sal tetrapotàssica d'àcid difosfònic. TKPP.	7320-34-5	230-785-7	Desincrustant.	Índex de Langeller.	Nota 1.
1206	Profosfat tetrasòdic.	Difosfat tetrasòdic. TSP.	7722-88-5	231-767-1	Inhibidor de la corrosió.	El sodi amb nivells < VP. Índex de Langeller.	Nota 1.
1408	Poli(clorur de dialildimetilamon).		26062-79-3	-	Coagulant/floculant.	El clorur amb nivells < VP.	
1208	Polfosfat de sodi i calci.	Polfosfat de sodi i calci viti. Poli(metafosfat de sodi i calci).	23209-59-8	245-490-9	Inhibidor de la corrosió. Desincrustant.	Sodi amb nivells < VP. Índex de Langeller.	Nota 1.
1212	Polfosfat de sodi.	Sal sòdica de l'àcid polfosfònic.	68915-31-1	272-808-3	Inhibidor de la corrosió.	El sodi amb nivells < VP. Índex de Langeller.	Nota 1. També es pot utilitzar en processos unitaris de tractament i instal·lació interior.
15041	Polfosfats.		-	-	Antincrustants.	Índex de Langeller.	Ús exclusiu en fases prèvies a les membranes d'òsmosi inversa. No han d'aparèixer en aigua producte per damunt del límit de detecció de la millor tècnica d'anàlisi disponible.
885	Poli(hidroxiclorosilicat d'alumini.	Policlorur silicat d'alumini.	94894-80-1	Productes o primeres matèries: Hidroxiclorur d'alumini: 215-477-2 Aluminosilicat: 215-475-1 Clorur de sodi: 231-598-3	Coagulant/floculant.	El clorur i l'alumini amb nivells < VP. Índex de Langeller.	Nota 1.

UNE-EN	Nom	Sinònims	CAS	EINECS	Funció principal	Control analític adicional. Nota 2	Observacions i condicions d'utilització
883	Polihidroxiclorur d'alumini i polihidroxiclorosulfat d'alumini.	Clorur bàsic d'alumini BAC; policlorur d'alumini, PAC; PAC i policlorur d'alumini; PAC; polihidroxiclorosulfat d'alumini, PACS.	1327-41-9 12042-91-0 10284-64-7 39290-78-3	215-477-2 234-933-1 233-632-2 254-400-7	Coagulant/floculant.	El clorur, l'alumini, sulfat (si escau) amb nivells < VP. Índex de Langelier.	Nota 1.
886	Polihidroxisulfatsilicat d'alumini.	Polisulfat silicat d'alumini, PASS.	131148-05-5	Productes o primeres matèries: Sulfat bàsic d'alumini, PAS: 259-881-7 Aluminosilicat: 215-475-1 Sulfat de sodi: 231-820-9	Coagulant/floculant.	El sulfat i l'alumini amb nivells < VP. Índex de Langelier.	Nota 1.
1209	Silicat de sodi.	Vidre soluble.	1344-09-8	215-687-4	Coagulant/floculant. Inhibidor de la corrosió.	El sodi amb nivells < VP. Índex de Langelier.	Nota 1. També es pot utilitzar en processos unitaris de tractament i instal·lació interior.
887	Sulfat d'alumini i de ferro (II).		10043-01-3 (sulfat d'alumini III) 10028-22-5 (sulfat de ferro III)	233-135-0 (sulfat d'alumini III) 233-072-9 (sulfat de ferro III)	Coagulant.	El sulfat, el ferro i l'alumini amb nivells < VP.	
878	Sulfat d'alumini.	Sulfat d'alumini, sulfat d'alumina.	10043-01-3 16828-11-8 7784-31-8	233-135-0	Coagulant/floculant.	El sulfat i l'alumini amb nivells < VP.	
12123	Sulfat d'amoni.		7783-20-2	213-984-1	Precursor de la cloraminació.	L'amoni i el sulfat amb nivells < VP.	Us exclusiu per a cloraminació d'aigua de consum.
889	Sulfat de ferro (II).	Sulfat ferros, vidriol de ferro, caparrós, protosulfat de ferro.	7782-63-0 (sulfat de ferro II heptahidratat) 7720-78-7 (sulfat de ferro II)	231-753-5 (sulfat de ferro II)	Coagulant.	El sulfat i el ferro amb nivells < VP.	Nota 1.
890	Sulfat de ferro (III) líquid.	Licor de sulfat fèrric, licor vermell de ferro.	10028-22-5	233-072-9	Coagulant.	El sulfat i el ferro amb nivells < VP.	Nota 1.
14664	Sulfat de ferro (III), sòlid.	Sulfat fèrric sòlid.	10028-22-5	233-072-9	Coagulant.	El sulfat i el ferro amb nivells < VP.	Nota 1.
12124	Sulfat de sodi.		7757-83-7	231-821-4	Agent reductor.	El sulfat i el sodi amb nivells < VP. Índex de Langelier.	Nota 1. També es pot utilitzar en processos unitaris de tractament i instal·lació interior.
12913	Terra de diatomees en pols.		61790-53-2 (seca i molta) 90053-39-3 (diatomea calcinada) 68855-54-9 (calcinada amb fundent)	293-303-4 (calcinada)	Filtració.		També es pot utilitzar en processos unitaris de tractament i instal·lació interior.

UNE-EN	Nom	Sinònims	CAS	EINECS	Funció principal	Control analític addicional. Nota 2	Observacions i condicions d'utilització
12125	Triosulfat de sodi.	Hiposulfít de sodi.	7772-98-7 10102-17-7	231-867-5	Agent reductor.	El sulfat i el sodi amb nivells < VP. Índex de Langelier.	Nota 1. També es pot utilitzar en processos unitaris de tractament i instal·lació interior.
1211	Tripolifosfat de potassi.	KTPP.	13845-36-8	237-574-9	Desincrustant.	Índex de Langelier.	Nota 1.
1210	Tripolifosfat de sodi.	Trifosfat pentasòdic. STPP.	7758-29-4	231-838-7	Desincrustant.	El sodi amb nivells < VP.	Nota 1.
16070	Zeolita natural.	Analcima. Clinoptilolita. Phillipsita.	1318-02-1 12173-10-3 12271-42-0	215-283-8	Adsorbent.		

Part B. Biocides

B1. Substàncies actives incloses en el tipus de producte 5 «desinfectant per a l'aigua potable, tant per als éssers humans com per a animals»

UNE-EN	Nom	Sinònims	CAS	EINECS	Lloc d'aplicació	Control analític adicional. Nota 2	Condicions d'utilització
937	Clor.	Clor líquid.	7782-50-5	231-959-5	Planta de tractament. Procés unitari.	Clor lliure residual, clor combinat residual i THMs, assegurant que els valors en el punt de lliurament al consumidor són < VP, i control d'altres subproductes de la cloració.	
1019	Diòxid de sofre.	Anhidre de l'àcid sulfurós.	7446-09-5	231-195-2	Planta de tractament.	Sulfat amb nivells < VP. Índex de Langelier.	
12671	Diòxid de clor.		10049-04-4	233-162-8	Planta de tractament. Procés unitari. Instal·lacions interiors.	THMs, assegurant que els valors en el punt de lliurament al consumidor són < VP, 700 µg/L per a clorats i clorats.	
900	Hipoclorit de calci.		7778-54-3	231-908-7	Planta de tractament. Procés unitari. Instal·lacions interiors.	Clor lliure residual, clor combinat residual, THMs, assegurant que els valors en el punt de lliurament al consumidor són < VP, i control d'altres subproductes de la cloració.	
901	Hipoclorit de sodi.	Lleixiu líquid, lleixiu sòdic.	7681-52-9	231-668-3	Planta de tractament. Procés unitari. Instal·lacions interiors.	Clor lliure residual, clor combinat residual, THMs, assegurant que els valors en el punt de lliurament al consumidor són < VP, i control d'altres subproductes de la cloració.	
902	Peròxid d'hidrogen.		7722-84-1	231-765-0	Planta de tractament. Procés unitari. Instal·lacions interiors.		
12678	Peroxomonosulfat de potassi.	Monopersulfat de potassi.	70693-62-8	274-778-7	Planta de tractament.	El sulfat amb nivells < VP.	
12933	Àcid tricloroisocianúric.	TCCA, sinclósè.	87-90-1	201-782-8			Sempre s'han d'utilitzar com a primera opció els biocides anteriors, quan no se'n disposi, es poden utilitzar, prèvia autorització d'ús per l'autoritat sanitària competent.
12931	Dicloroisocianurat de sodi, anhidre.		2893-78-9	2-207-67-7			Utilització temporal, mai més de 50 dies per any, mentre no sigui possible la utilització de desinfectants anteriors.
12932	Dicloroisocianurat de sodi, dihidratat.		51580-86-0	-			Com a desinfectant de l'aigua de consum humà: segons el que disposi l'autoritat sanitària competent.

B2. Situacions especials

En situacions especials, les Forces Armades poden utilitzar altres desinfectants per al tractament de petits volums d'aigua per a consum humà personal.

ANNEX II

Informació sobre substàncies de l'article 6

- 1r De conformitat amb el Reglament (CE) núm. 1907/2006 (REACH)
- a) Fitxa de dades de seguretat completa de la substància o barreja.
- 2n Manual d'ús de la substància o barreja, on almenys ha de constar:
- a) Instruccions per a l'ús.
- b) Dosi recomanada.
- c) Finalitat.
- d) Incompatibilitats amb altres productes i/o materials.

NOTA 1: la informació s'ha de subministrar en el primer lliurament de la substància i sempre que se'n produeixi una actualització o modificació. En els albarans de lliurament han de constar la data de fabricació i el número de lot.

NOTA 2: la documentació ha d'estar almenys en castellà.

ANNEX III

Demostració del compliment de normes tècniques de qualitat

Anàlisi del producte

Certificat* que demostrï que els resultats de l'anàlisi d'una/unes mostra/es de la substància, les impureses i els subproductes principals compleixen la norma UNE-EN corresponent o una altra norma o estàndard anàleg que garanteixi un nivell de protecció de la salut, almenys, equivalent. Aquest certificat s'ha de renovar cada dos anys, així com sempre que es faci qualsevol modificació en el procés de fabricació que pugui tenir influència sobre la qualitat de les substàncies.

Aquest certificat l'ha d'expedir un laboratori que:

- tingui acreditat per la norma UNE EN ISO/IEC 17025 el mètode d'anàlisi que descriu la norma UNE EN (o la norma equivalent, si s'escau),
o
- almenys estigui acreditat per algun altre mètode d'anàlisi d'aigua i que tingui validats els mètodes i les anàlisis requerits
o
- tingui certificat BPL (certificació de les bones pràctiques de laboratori en assajos no clínics de substàncies químiques inclosos els biocides i les substàncies que regula el REACH).

NOTA 1: * el certificat ha d'estar almenys en castellà.

NOTA 2: per al cas de gasos com clor gas, diòxid de clor, oxigen o ozó, l'anàlisi es pot fer en la mateixa fàbrica per motius de seguretat.