

I. DISPOSICIÓN XERAIS

MINISTERIO DE SANIDADE, SERVIZOS SOCIAIS E IGUALDADE

2179 *Orde SSI/304/2013, do 19 de febreiro, sobre substancias para o tratamento da auga destinada á produción de auga de consumo humano.*

O Real decreto 140/2003, do 7 de febreiro, polo que se establecen os criterios sanitarios da calidade da auga de consumo humano, incorporou ao noso dereito interno a Directiva 98/83/CE do Consello, do 3 de novembro de 1998, relativa á calidade da auga destinada ao consumo humano.

O obxectivo esencial desta norma é a protección da saúde humana asegurando o uso adecuado das substancias utilizadas no tratamento da auga destinada á produción de auga de consumo humano.

No artigo 9, relativo ás substancias para o tratamento da auga, indícase que calquera substancia ou preparado que se engada á auga deberá cumprir a norma UNE-EN vixente en cada momento. Para tal efecto, no anexo II facíase referencia ás normas UNE-EN de substancias utilizadas no tratamento da auga de consumo humano.

Esta orde regula a actualización das substancias relacionadas no anexo II do Real decreto 140/2003, do 7 de febreiro, e substitúe a Orde SAS/1915/2009, do 8 de xullo, sobre substancias para o tratamento da auga destinada á produción de auga de consumo humano, que actualizaba por segunda vez o anexo II.

Actualízase en seis substancias a listaxe positiva (ácidos policarboxílicos, unicamente ácido polimaleico e ácido poliaspártico; aluminosilicatos naturais non expandidos; carbonato de calcio e magnesio; hidróxeno sulfato de sodio; óxido de magnesio e ceolita natural) de acordo coas novas normas do Centro Europeo de Normalización e da Aenor, e suprímese a exigencia de certificación de produto do anexo III. Esta supresión dun requisito anterior faise necesaria para facilitar a posta no mercado dos produtos, dada a carga económica que supón para as empresas e tendo presente que neste momento non existe ningún produto certificado en España, non se produce ningún prexuízo a ningunha empresa e se mantén a protección dos consumidores.

O establecemento destes requisitos de uso baséase no principio de precaución, co fin de que ningunha das substancias que se utilicen no tratamento das augas destinadas ao consumo humano, nin tampouco as impurezas asociadas a estas substancias, permanezan en concentracións superiores ao disposto na lexislación vixente, co fin de que non supoñan un menoscabo directo ou indirecto para a protección da saúde humana.

Por último, esta orde derroga a Orde SAS/1915/2009, do 8 de xullo, sobre substancias para o tratamento da auga destinada á produción de auga de consumo humano.

Esta disposición foi sometida ao procedemento de información en materia de normas e regulamentacións técnicas e de regulamentos relativos aos servizos da sociedade da información, previsto na Directiva 98/34/CE do Parlamento Europeo e do Consello, do 22 de xuño de 1998, modificada pola Directiva 98/48/CE do Parlamento Europeo e do Consello, do 20 de xullo de 1998, así como no Real decreto 1337/1999, do 31 de xullo, que incorpora estas directivas ao ordenamento xurídico español.

Na súa elaboración foron oídos os sectores afectados, consultadas as comunidades autónomas e as cidades de Ceuta e Melilla, e emitiu informe a Comisión Interministerial para a Ordenación Alimentaria.

Esta orde dítase de conformidade co establecido no artigo 9.1 e na disposición derradeira primeira do Real decreto 140/2003, do 7 de febreiro.

Na súa virtude, dispoño:

Artigo 1. *Obxecto.*

Esta disposición ten por obxecto protexer a saúde da poboación garantindo o uso adecuado das substancias e mesturas empregadas para o tratamento da auga destinada á produción de auga de consumo humano, para o que se actualiza o anexo II do Real decreto 140/2003, do 7 de febreiro, polo que se establecen os criterios sanitarios da calidade da auga de consumo humano, mediante o anexo I desta orde.

Artigo 2. *Definicións.*

Para os efectos desta disposición entenderase por fabricante, distribuidor e usuario intermedio o que sinala o artigo 3 do Regulamento (CE) nº 1907/2006 do Parlamento Europeo e do Consello, do 18 de decembro de 2006, relativo ao rexistro, á avaliación, á autorización e á restrición das substancias e preparados químicos (REACH).

Artigo 3. *Ámbito de aplicación.*

Esta disposición será de aplicación ás substancias e mesturas que se agreguen á auga para seren empregadas nos procesos de tratamento de potabilización da auga destinada á produción de auga de consumo humano e a súa distribución.

Artigo 4. *Requisitos de uso.*

As substancias e mesturas deberán cumprir os requisitos de uso en relación con:

1. Lugar de aplicación: toda substancia se poderá utilizar nas plantas de tratamento de potabilización ou desalgadoras e naqueles lugares indicados expresamente no anexo I. En caso de que exista a necesidade de utilizarse noutro punto de aplicación, deberá ser autorizado pola autoridade sanitaria competente.
2. Condicións de uso: encóntranse recollidas na columna de observacións do anexo I.
3. Control analítico: en aplicación do artigo 18, números 3 e 4, do Real decreto 140/2003, do 7 de febreiro, a autoridade sanitaria competente poderá establecer controis adicionais, que deberá realizar o xestor do tratamento, segundo a substancia utilizada. A frecuencia de mostraxe deberá ser como mínimo a descrita para o autocontrol no anexo V do citado real decreto.

Artigo 5. *Prohibicións de uso.*

Queda prohibida a utilización de calquera substancia ou mestura que non estea recollida no anexo I desta orde e que non cumpra os requisitos establecidos nesta orde e no Real decreto 140/2003, do 7 de febreiro.

Artigo 6. *Información sobre as substancias.*

Os fabricantes das substancias e mesturas que se agreguen á auga para seren empregadas nos procesos de tratamento de potabilización deberán facilitar aos seus clientes, polo menos, a información que se detalla no anexo II, na primeira entrega da substancia e sempre que se produza unha actualización ou modificación, sen prexuízo do cumprimento das demais obrigas establecidas na normativa vixente.

Pola súa vez, distribuidores e envasadores deberán entregar a citada documentación aos usuarios intermedios para que a teñan á disposición da autoridade sanitaria competente ante unha eventual inspección.

Artigo 7. *Cumprimento de normas técnicas de calidade.*

1. Os fabricantes das substancias e mesturas que se agreguen á auga para seren empregadas nos procesos de tratamento de potabilización, sinaladas no anexo I desta

disposición, deberán subministrar aos distribuidores destes produtos a documentación que se describe no anexo III para demostrar que cumpren o disposto nos números 1 e 2 do artigo 9 do Real decreto 140/2003, do 7 de febreiro.

2. Pola súa vez, os distribuidores e os envasadores deberán facilitar a citada documentación aos usuarios intermedios para que a teñan á disposición da autoridade sanitaria competente ante unha eventual inspección.

3. No caso de substancias xeradas «in situ», os números 1 e 2 aplicaranse unicamente aos seus precursores, sempre que estean incluídos no anexo I.

Disposición derogatoria única. *Derrogación normativa.*

Derrógase a Orde SAS/1915/2009, do 8 de xullo, sobre substancias para o tratamento da auga destinada á produción de auga de consumo humano.

Disposición derradeira primeira. *Título competencial.*

Esta orde, que ten carácter de lexislación básica, dítase ao abeiro do disposto no artigo 149.1.16.^a da Constitución, que atribúe ao Estado a competencia exclusiva en materia de bases e coordinación xeral da sanidade.

Disposición derradeira segunda. *Entrada en vigor.*

Esta orde entrará en vigor o día seguinte ao da súa publicación no «Boletín Oficial del Estado».

Madrid, 19 de febreiro de 2013.—A ministra de Sanidade, Servizos Sociais e Igualdade, Ana Mato Adrover.

ANEXO I

Parte A. Substancias destinadas ao tratamento da auga de consumo humano, excepto biocidas notificados para tipo de produto 5

Estas substancias están afectadas polos requisitos recollidos non Regulamento (CE) nº 1907/2006 relativo ao rexistro, á avaliación, á autorización e á restrición de substancias e preparados químicos (REACH).

Nota 1. Tras o tratamento, a auga non debería ser nin agresiva nin incrustante, segundo a nota 5 da parte C do anexo I do Real decreto 140/2003.

Nota 2. Segundo dispoña a autoridade sanitaria competente.

VP: valor paramétrico conforme o anexo I do Real decreto 140/2003, do 7 de febreiro.

UNE-EN	Nome	Sinónimos	CAS	EINECS	Función principal	Control analítico adicional. Nota 2	Observacións e condicións de utilización
13194	Ácido acético.	Ácido acético glacial.	64-19-7	200-580-7	Desnitrificación.		
939	Ácido clorhídrico.	Ácido muriático, cloruro de hidróxeno.	7647-01-0	231-595-7	Corrector de pH. Rexenerador de resinas. Precursor do dióxido de cloro.	Índice de Langelier.	Nota 1
974	Ácido fosfórico.	Ácido ortofosfórico.	7664-38-2	231-633-2	Inhibidor da corrosión.	Índice de Langelier.	Nota 1
12175	Ácido hexafluorosilícico.	Ácido hidrotetrafluorico, dihidróxeno hexafluoruro silicato, HFSA.	16961-83-4	241-034-8	Fluoración.	O fluoruro con niveis < VP.	Uso exclusivo para fluoración da auga de consumo.
15039	Ácidos policarboxílicos: Unicamente: Ac. polimaleico Ac. poliaspártico		26099-09-1 30915-61-8 25608-40-6	-	Antiincrustante para membranas.		Unicamente: Ac. polimaleico Ac. poliaspártico
899	Ácido sulfúrico.		7664-93-9	231-639-5	Corrector de pH.	Índice de Langelier.	Nota 1
15040	Ácidos fosfónicos e os seus sales.		32545-75-8 6419-19-8 2809-21-4 15827-60-8 1429-50-1 5995-42-6 37971-36-1 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	Antiincrustantes	Índice de Langelier.	Uso exclusivo en fases previas ás membranas de osmose inversa. Estes ácidos poden tamén utilizarse en forma de sales de sodio, de potasio e de amonio. Non deben aparecer en auga produto por encima do límite de detección da mellor técnica de análise dispoñible.
1405	Alxinato de sodio.	Alxinato.	9005-38-3	232-68-01	Coagulante/floculante.	O sodio con niveis < VP.	
1406	Amidóns modificados.	Amidón, floculante de amidón.	9005-25-8 (amidón non-iónico) 56790-58-6 (amidón catiónico) 9063-38-1 (amidón aniónico)	232-679-6 (amidón non-iónico)	Coagulante/floculante.		
13753	Alumina activada granulada.	Óxido de aluminio.	1344-28-1		Coagulante/floculante.	O aluminio con niveis < VP.	
882	Aluminato de sodio.	Óxido de aluminio e sodio.	11138-49-1	234-391-6	Coagulante/floculante.	O sodio e o aluminio con niveis < VP.	
12905	Aluminosilicato expandido.	Arxila expandida, lousa expandida.	-	-	Filtración.	O aluminio con niveis < VP.	

UNE-EN	Nome	Sinónimos	CAS	EINECS	Función principal	Control analítico adicional. Nota 2	Observacións e condicións de utilización
15795	Aluminosilicatos naturais non expandidos.	Basalto Área volcánica Fondolla	-	-	Filtración.	O aluminio con niveis < VP.	
12126	Amoniaco licuado.		7664-41-7	231-635-3	Precursor da cloraminación.	O amonio con niveis < VP.	Uso exclusivo para realizar cloraminación.
12122	Amoniaco.		1336-21-6	215-647-6	Precursor da cloraminación.	O amonio con niveis < VP.	Uso exclusivo para realizar cloraminación.
12909	Antracita.	Antracita natural.	-	-	Filtración.		Támén se pode usar en procesos unitarios de tratamento e instalación interior.
12911	Area verde de manganeso.	Ceolita de manganeso, area-ferro, area verde.	90387-66-9 1313-13-9	291-341-6 215-202-6	Filtración.	O manganeso con niveis < VP.	Támén se pode usar en procesos unitarios de tratamento e instalación interior.
12904	Area e grava de cuarzo.	Silice, dióxido de silicio.	-	-	Filtración.		Támén se pode usar en procesos unitarios de tratamento e instalación interior.
12912	Barita.	Sulfato de bario.	13462-86-7	236-664-5	Filtración.		Támén se pode usar en procesos unitarios de tratamento e instalación interior.
13754	Bentonita.		1302-78-9	201-108-5	Coadxuvante da floculación. Adsorbente.		Támén se pode usar en procesos unitarios de tratamento e instalación interior.
1204	Bis-dihidroxeno fosfato de calcio.	Fosfato de calcio monobásico. Fosfato monocalcico.	7758-11-4	231-837-1	Inhibidor da corrosión.	Índice de Langelier.	Nota 1
12518	Cal.	Hidróxido cálcico, óxido cálcico.	1305-62-0 1305-78-8	215-137-3 215-138-9	Corrector de pH. Remineralización. Coprecipitación e abrandamento da auga. Redución da agresividade.	Índice de Langelier.	Nota 1
12903	Carbón activo en po.	Carbón activo, carbón activado, carbón vexetal activo.	7440-44-0	231-153-3	Adsorbente.		
12915-2	Carbón activo granulado reactivado.	Carbón activo reactivado, carbón activo granulado, rexenerado carbón activo rexenerado, carbón vexetal activo reactivado, carbón vexetal activo rexenerado, carbono activo reactivado.	7440-44-0	231-153-3	Adsorbente.		O carbono activo granulado reactivado debe utilizarse na mesma ETAP de onde procede.
12915-1	Carbón activo granulado virxe.	Carbón activo granulado virxe, carbón activo virxe, carbono activado virxe.	7440-44-0	231-153-3	Adsorbente.		
12907	Carbón pirolizado.		-	-	Filtración.	Índice de Langelier.	Nota 1
14368	Carbonato de calcio recuberto de dióxido de manganeso.	Óxido de manganeso (IV), pirolusita sobre un soporte de carbonato de calcio.	1313-13-9 471-34-1	215-202-6 207-439-9	Filtración.	Manganeso con niveis <VP Índice de Langelier.	Nota 1

UNE-EN	Nome	Sinónimos	CAS	EINECS	Función principal	Control analítico adicional. Nota 2	Observacións e condicións de utilización
16003	Carbonato de calcio e magnesio.	Dolomita.	16389-88-1	240-440-2	Abrandamento da auga. Eliminación de dióxido de carbono.	Índice de Langelier.	
1018	Carbonato de calcio.	Rocha calcaria, pedra calcaria, carbonato cálcico.	1317-65-3	215-279-6	Corrector de pH. Remineralización. Redución da agresividade.	Índice de Langelier.	Nota 1.
897	Carbonato de sodio.	Cinza de sosa, carbonato de sodio anhidro, cinza de sosa lixeira, cinza de sosa pesada.	497-19-8	207-838-8	Corrector de pH e alcalinidade.	O sodio con niveis < VP Índice de Langelier.	Nota 1.
15028	Clorato de sodio.		7775-09-9	231-887-4	Precursor do dióxido de cloro.	Trihalometanos (THM), asegurando que os valores no punto de entrega ao consumidor son < VP Cloratos < 700 µg/L	Uso exclusivo para xerar dióxido de cloro.
938	Clorito de sodio.		7758-19-2	231-836-6	Precursor do dióxido de cloro.	Trihalometanos (THM), asegurando que os valores no punto de entrega ao consumidor son < VP Cloritos < 700 µg/L	Uso exclusivo para xerar dióxido de cloro.
891	Clorosulfato de ferro (III).	Clorosulfato férrico.	12410-14-9	235-649-0	Coagulante.	O ferro, o cloruro e o sulfato con niveis < VP Índice de Langelier.	Nota 1.
881	Cloruro de aluminio (monómero), hidroxiclورو de aluminio (monómero) e hidroxiclorosulfato de aluminio (monómero).		7446-70-0 1327-41-9 14215-15-7 39290-78-3	231-208-1 215-477-2 238-071-7 254-400-7	Coagulante/floculante.	O cloruro, aluminio, sulfato con niveis < VP.	Nota 1.
935	Cloruro de aluminio e de ferro (III) (monómero) e hidroxiclورو de aluminio e de ferro (III) (monómero).	Para o hidroxiclورو de aluminio e de ferro III (monómero); hidroxiclورو de bauxita ou de anita.	7446-70-0 7705-08-0 1327-41-9 14215-15-7	231-208-1 231-729-4 215-477-2 238-071-7	Coagulante/floculante.	O ferro, o cloruro e o aluminio con niveis < VP.	Nota 1.
1421	Cloruro de amonio.	Sal amónico.	12125-02-9	235-186-4	Precursor da cloraminación.	O cloruro e o amonio con niveis < VP	Nota 1. Uso exclusivo para realizar cloraminación.
888	Cloruro de ferro (III).	Cloruro férrico, Cloruro férrico anhidro, Cloruro férrico hexahidratado, Solución de cloruro férrico.	7705-08-0 10025-77-1	231-729-4	Coagulante/floculante.	O cloruro e o ferro con niveis < VP Índice de Langelier.	Nota 1.
14805	Cloruro de sodio para a xeración electroquímica de cloro utilizando tecnoloxía sen membranas.	Sal común.	7647-14-5	231-598-3		O cloruro e o sodio con niveis < VP Índice de Langelier. Sabor	
973	Cloruro sódico para a rexeneración de resinas de intercambio iónico.	Sal común.	7647-14-5	231-598-3		O cloruro e o sodio con niveis < VP Índice de Langelier. Sabor	

UNE-EN	Nome	Sinónimos	CAS	EINECS	Función principal	Control analítico adicional. Nota 2	Observacións e condicións de utilización
1201	Dihidróxeno fosfato de potasio.	Fosfato de potasio, monobásico.	7778-77-0	231-913-4	Inhibidor da corrosión.	Índice de Langelier.	Nota 1.
1197	Dihidróxeno fosfato de zinc en solución.	Monozinc fosfato en solución, bis-dihidróxeno fosfato de zinc.	13598-37-3	237-067-2	Inhibidor da corrosión.	O zinc con niveis < 3000 µg/L Índice de Langelier.	Nota 1.
1198	Dihidróxenofosfato de sodio.	Fosfato de sodio monobásico. Fosfato monosódico.	7758-80-7	231-449-2	Inhibidor da corrosión.	O sodio con niveis < VP Índice de Langelier.	Nota 1.
1205	Dihidróxenopirofosfato de sodio.	Pirofosfato ácido de sodio. SAPP.	7758-16-9	231-835-0	Desincrustante.	O sodio con niveis < VP Índice de Langelier.	Nota 1.
936	Dióxido de carbono.	Gas carbónico, ácido carbónico (anhidrido do ácido carbónico).	124-38-9	204-696-9	Corrector de pH. Remineralización. Redución da agresividade.	Índice de Langelier.	Nota 1.
13752	Dióxido de manganeso.	Óxido de manganeso (IV), pirolusita.	1313-13-9 (Dióxido de manganeso)	215-202-6 (Óxidos de manganeso)	Filtración.	Índice de Langelier.	
12121	Disulfito de sodio.	Metabisulfito de sodio, piro-sulfito de sodio.	7681-57-4	231-673-0	Axente redutor.	O sodio e o sulfato con niveis < VP.	Nota 1 Tamén se pode usar en procesos unitarios de tratamento e instalación interior
1017	Dolomita semi-calcinada.		471-34-1 (Carbonato cálcico) 1309-48-4 (Óxido de magnesio)	207-439-9 (Carbonato cálcico) 215-171-9 (Óxido de magnesio)	Corrector de pH.	Índice de Langelier.	Nota 1.
12173	Fluoruro de sodio.	Fluoruro sódico.	7681-49-4	231-667-8	Fluoración.	O fluoruro e o sodio con niveis < VP.	Uso exclusivo para a fluoración de auga de consumo humano.
1203	Fosfato tripotásico.	Fosfato de potasio, tribásico. Ortofosfato tripotásico.	7778-53-2	231-907-1	Inhibidor da corrosión.	Índice de Langelier.	Nota 1.
1200	Fosfato trisódico.	Fosfato de sodio, tribásico.	7601-54-9	231-509-8	Inhibidor da corrosión.	O sodio con niveis <VP Índice de Langelier.	Nota 1.
12910	Granate.		-	-	Filtración.		Tamén se pode usar en procesos unitarios de tratamento e instalación interior.
12174	Hexafluorosilicato de sodio.	Silicofluoruro de sodio, hexafluorosilicato sódico.	16893-85-9	240-934-8	Fluoración.	O fluoruro e o sodio con niveis < VP.	Uso exclusivo para a fluoración de auga de consumo humano.
898	Hidróxeno carbonato de sodio.	Bicarbonato de sodio, carbonato ácido de sodio, carbonato monosódico.	144-55-8	205-633-8	Corrector de pH e alcalinidade.	O sodio con niveis <VP Índice de Langelier.	Nota 1.
1202	Hidróxeno fosfato de potasio.	Fosfato de potasio, dibásico.	7758-11-4	231-834-5	Inhibidor da corrosión.	Índice de Langelier.	Nota 1.
1199	Hidróxeno fosfato de sodio.	Fosfato de sodio, dibásico.	7558-79-4	231-448-7	Inhibidor da corrosión.	O sodio con niveis <VP Índice de Langelier.	Nota 1.

UNE-EN	Nome	Sinónimos	CAS	EINECS	Función principal	Control analítico adicional. Nota 2	Observacións e condicións de utilización
16037	Hidróxeno sulfato de sodio.	Bisulfato sódico.	7681-38-1	231-665-7	Corrector do Ph Precursor do dióxido de cloro Rexenerador de resinas	Índice de Langelier Sodio e sulfato con niveis < VP	Tamén se pode usar en procesos unitarios de tratamento e instalación interior.
12120	Hidroxeno sulfito de sodio.	Bisulfito sódico	7631-90-5	231-548-0	Avente reductor.	O sodio e o sulfato con niveis < VP.	Tamén se pode usar en procesos unitarios de tratamento e instalación interior
896	Hidróxido de sodio.	Sosa cáustica.	1310-73-2	215-185-5	Corrector de pH e alcalinidade.	O sodio con niveis <VP Índice de Langelier.	Nota 1.
14369	Ferro recuberto con alumina granular activada.		1344-28-1 (Alumina activada) 10028-22-5 (Sulfato de ferro III)	215-691-6 (Alumina activada) 233-072-9 (Sulfato de ferro III)	Filtración. Adsorbente.	Ferro e aluminio con niveis < VP	
16004	Óxido de magnesio	Magnesita	1309-48-4	215-171-9	Corrector do pH	Índice de Langelier	
15029	Óxido hidróxido de ferro (III)	Hidróxido férrico granular, óxido de ferro granulado, óxido hidróxido de ferro granulado, óxido de ferro sintético, óxido hidróxido de ferro sintético, xeolita, akaganeita.	20344-49-4	243-746-4	Adsorbente.	Ferro con niveis < VP Índice de Langelier.	
12876	Oxixeno.		7782-44-7	231-956-9	Oxixenación Precursor da ozonización		Oxixenación da auga destinada á produción de auga de consumo. Tamén se pode usar en captacións e conducións.
1278	Ozono.		10028-15-6	-	Ozonización.	Bromato con niveis < VP e control doutros subprodutos.	Uso exclusivo para a ozonización da auga de consumo. Recoméndase que tras a ozonización se instale unha unidade de carbono activo granulado.
12914	Perlita en po.		-	-	Filtración.		Tamén se pode usar en procesos unitarios de tratamento e instalación interior.
12672	Permanganato de potasio.	Permanganato de potasa.	7722-64-7	231-76-03	Oxidante.	Manganeso con niveis < VP.	Uso exclusivo en preoxidación.
15482	Permanganato de sodio.	Sal sódico de ácido permangánico	10101-50-5	233-251-1	Oxidante.	Manganeso con niveis < VP.	Uso exclusivo en preoxidación.
12906	Pedra pómez.		-	-	Filtración.		Tamén se pode usar en procesos unitarios de tratamento e instalación interior.
1207	Pirofosfato tetrapotásico.	Sal tetrapotásico de ácido difosfórico. TKPP	7320-34-5	230-785-7	Desincrustante.	Índice de Langelier.	Nota 1.
1206	Pirofosfato tetrasódico.	Difosfato tetrasódico. TSPP	7722-88-5	231-767-1	Inhibidor da corrosión.	O sodio con niveis < VP Índice de Langelier.	Nota 1.

UNE-EN	Nome	Sinónimos	CAS	EINECS	Función principal	Control analítico adicional. Nota 2	Observacións e condicións de utilización
1408	Polí(cloruro de dialildimetilamonio).	Poli (cloruro de dialildimetilamonio), poli (cloruro de dimetildialilamonio), poliDADMAC	26062-79-3	-	Coagulante/floculante.	O cloruro con niveis < VP.	
1208	Polifosfato de sodio e calcio.	Polifosfato de sodio e calcio vítreo, Polimetáfosfato de sodio e calcio.	23209-59-8	245-490-9	Inhibidor da corrosión. Desincrustante.	Sodio con niveis < VP Índice de Langelier.	Nota 1.
1212	Polifosfato de sodio.	Sal sódica do ácido polifosfórico.	68915-31-1	272-808-3	Inhibidor da corrosión.	O sodio con niveis < VP Índice de Langelier.	Nota 1. Tamén se pode usar en procesos unitarios de tratamento e instalación interior.
15041	Polifosfatos.		-		Antiincrustantes.	Índice de Langelier.	Uso exclusivo en fases previas ás membranas de osmose inversa. Non debe aparecer na auga produto por encima do límite de detección da mellor técnica de análise dispoñible.
885	Polihidroxilosilicato de aluminio.	Policloruro silicato de aluminio.	94894-80-1	Produtos ou materias primas: Hidroxocloruro de aluminio: 215-477-2 Aluminosilicato: 215-475-1 Cloruro de sodio: 231-598-3	Coagulante/floculante.	O cloruro e o aluminio con niveis < VP Índice de Langelier.	Nota 1.
883	Polihidroxocloruro de aluminio e polihidroxoclorosulfato de aluminio.	Cloruro básico de aluminio BAC, policloruro de aluminio, PAC, PACI e policloruro de aluminio, PAC; polihidroxoclorosulfato de aluminio, 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	Coagulante/floculante.	O cloruro, o aluminio, sulfato (se procede) con niveis < VP Índice de Langelier.	Nota 1.
886	Polihidroxisulfatosilicato de aluminio.	Polisulfato silicato de aluminio, PASS.	131148-05-5	Produtos ou materias primas: Sulfato básico de aluminio, PAS: 259-881-7 Aluminosilicato: 215-475-1 Sulfato de sodio: 231-820-9	Coagulante/floculante.	O sulfato e o aluminio con niveis < VP Índice de Langelier.	Nota 1.
1209	Silicato de sodio.	Vidro soluble.	1344-09-8	215-687-4	Coagulante/floculante. Inhibidor da corrosión	O sodio con niveis < VP Índice de Langelier.	Nota 1. Tamén se pode usar en procesos unitarios de tratamento e instalación interior.
887	Sulfato de aluminio e de ferro (III).		10043-01-3 (Sulfato de aluminio III)	233-135-0 (Sulfato de	Coagulante.	O sulfato, o ferro e o aluminio con niveis < VP.	

UNE-EN	Nome	Sinónimos	CAS	EINECS	Función principal	Control analítico adicional. Nota 2	Observacións e condicións de utilización
			10028-22-5 (Sulfato de ferro III)	aluminio III) 233-072-9 (Sulfato de ferro III)			
878	Sulfato de aluminio.	Sulfato de aluminio, sulfato de alumina.	10043-01-3 16828-11-8 7784-31-8	233-135-0	Coagulante/floculante.	O sulfato e o aluminio con niveis < VP.	
12123	Sulfato de amonio.		7783-20-2	213-984-1	Precursor da cloraminación.	O amonio e o sulfato con niveis < VP.	Uso exclusivo para cloraminación de auga de consumo.
889	Sulfato de ferro (II).	Sulfato ferroso, vitriolo de ferro, caparrosa, protosulfato de ferro.	7782-63-0 (Sulfato de ferro II heptahidratado) 7720-78-7 (Sulfato de ferro II)	231-753-5 (Sulfato de ferro II)	Coagulante.	O sulfato e o ferro con niveis < VP.	Nota 1.
890	Sulfato de ferro (III) líquido.	Licor de sulfato férrico, licor vermello de ferro.	10028-22-5	233-072-9	Coagulante.	O sulfato e o ferro con niveis < VP.	Nota 1.
14664	Sulfato de ferro (III), sólido.	Sulfato férrico sólido.	10028-22-5	233-072-9	Coagulante.	O sulfato e o ferro con niveis < VP.	Nota 1.
12124	Sulfito de sodio.		7757-83-7	231-821-4	Axente redutor.	O sulfato e o sodio con niveis < VP Índice de Langelier.	Nota 1. Tamén se pode usar en procesos unitarios de tratamento e instalación interior.
12913	Terra de diatomeas en po.		61790-53-2 (seca e moída) 90053-39-3 (diatomea calcinada) 68855-54-9 (calcinada con fundente)	293-303-4 (calcinada)	Filtración.		Tamén se pode usar en procesos unitarios de tratamento e instalación interior.
12125	Tiosulfato de sodio.	Hiposulfito de sodio.	7772-98-7 10102-17-7	231-867-5	Axente redutor.	O sulfato e o sodio con niveis < VP Índice de Langelier.	Nota 1. Tamén se pode usar en procesos unitarios de tratamento e instalación interior.
1211	Tripolifosfato de potasio.	KTPP.	13845-36-8	237-574-9	Desincrustante.	Índice de Langelier.	Nota 1.
1210	Tripolifosfato de sodio.	Trifosfato pentasódico, STPP.	7758-29-4	231-838-7	Desincrustante.	O sodio con niveis < VP.	Nota 1.
16070	Ceolita natural.	Analcima Clinoptilolita Philipsita	1318-02-1 12173-10-3 12271-42-0	215-283-8	Adsorbente.		

Parte B. Biocidas

B1. Substancias activas incluídas no tipo de produto 5 «desinfectante para a auga potable, tanto para os seres humanos como para animais»

UNE-EN	Nome	Sinónimos	CAS	EINECS	Lugar de aplicación.	Control analítico adicional. Nota 2	Condições de utilización.
937	Cloro.	Cloro líquido.	7782-50-5	231-959-5	Planta de tratamento. Proceso unitario.	Cloro libre residual, cloro combinado residual e THM, asegurando que os valores no punto de entrega ao consumidor son < VP, e control doutros subprodutos da cloración.	
1019	Dióxido de xofre.	Anhidro do ácido sulfuroso.	7446-09-5	231-195-2	Planta de tratamento.	Sulfato con niveis <VP. Índice de Langelier	
12671	Dióxido de cloro.		10049-04-4	233-162-8	Planta de tratamento. Proceso unitario. Instalacións interiores.	THM, asegurando que os valores no punto de entrega ao consumidor son < VP, 700 µg/L para cloritos e cloratos.	
900	Hipoclorito de calcio.		7778-54-3	231-908-7	Planta de tratamento. Proceso unitario. Instalacións interiores.	Cloro libre residual, cloro combinado residual, THM, asegurando que os valores no punto de entrega ao consumidor son < VP, e control doutros subprodutos da cloración.	
901	Hipoclorito de sodio.	Lixivia líquida, lixivia sódica.	7681-52-9	231-668-3	Planta de tratamento. Proceso unitario. Instalacións interiores.	Cloro libre residual, cloro combinado residual, THM, asegurando que os valores no punto de entrega ao consumidor son < VP, e control doutros subprodutos da cloración.	
902	Peróxido de hidróxeno.		7722-84-1	231-765-0	Planta de tratamento. Proceso unitario. Instalacións interiores.		
12678	Peroxomonosulfato de potasio.	Monopersulfato de potasio.	70693-62-8	274-778-7	Planta de tratamento.	O sulfato con niveis <VP.	
12933	Ácido tricloroisocianúrico.	TCCA, sincloeno.	87-90-1	201-782-8			
12931	Dicloroisocianurato de sodio, anhidro.		2893-78-9	2-207-67-7			<ul style="list-style-type: none"> - Sempre se utilizarán como primeira opción os biocidas anteriores, cando non se dispoña deles poderanse utilizar, con autorización previa de uso pola autoridade sanitaria competente - Utilización temporal, nunca máis de 50 días por

UNE-EN	Nome	Sinónimos	CAS	EINECS	Lugar de aplicación.	Control analítico adicional. Nota 2	Condicions de utilización.
12932	Dicloroisocianurato de sodio, dihidratado.		51580-86-0	-			ano, mentres que non sexa posible a utilización de desinfectantes anteriores. - Como desinfectante da auga de consumo humano: segundo dispoña a autoridade sanitaria competente.

B2. Situacións especiais

En situacións especiais, as Forzas Armadas poderán utilizar outros desinfectantes para o tratamento de pequenos volumes de auga para consumo humano persoal.

ANEXO II

Información sobre substancias do artigo 6

1.º Conforme o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)

a) Ficha de datos de seguridade completa da substancia ou mestura.

2.º Manual de uso da substancia ou mestura onde, polo menos, deberá constar:

b) Modo de emprego.

c) Dose recomendada.

d) Finalidade.

e) Incompatibilidades con outros produtos e/ou materiais.

Nota 1: a información deberase subministrarse na primeira entrega da substancia e sempre que se produza unha actualización ou modificación. Nos albarás de entrega deberá constar a data de fabricación e o número de lote.

Nota 2: a documentación deberá estar polo menos en castelán.

ANEXO III

Demostración do cumprimento de normas técnicas de calidade

Análise do produto

Certificado* que demostre que os resultados da análise dunha/s mostra/s da substancia, impurezas e subprodutos principais cumpren coa norma UNE-EN correspondente ou outra norma ou estándar análogo que garanta un nivel de protección da saúde, polo menos, equivalente. O dito certificado deberá ser renovado cada dous anos, así como sempre que se realice calquera modificación no proceso de fabricación que poida ter influencia sobre a calidade das substancias.

Este certificado deberá ser expedido por un laboratorio que:

- teña acreditado pola Norma UNE EN ISO/IEC 17025 o método de análise que describe a norma UNE EN (ou a norma equivalente, se é o caso),
- ou
- polo menos estea acreditado por algún outro método de análise de auga e que teña validados os métodos e análises requiridos
- ou
- teña certificado BPL (certificación das boas prácticas de laboratorio en ensaios non clínicos de substancias químicas, incluídos os biocidas e as substancias que regula o REACH).

Nota 1: * o certificado deberá estar polo menos en castelán.

Nota 2: para o caso de gases como cloro gas, dióxido de cloro, oxixeno ou ozono, a análise poderá ser realizada na propia fábrica por motivos de seguridade.