



Comprar

norma española

UNE-EN 882

Octubre 2016

TÍTULO

Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano

Aluminato de sodio

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Sodium aluminate.

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine. Aluminate de sodium.

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 882:2016.

OBSERVACIONES

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 882:2005.

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 77 *Medio ambiente* cuya Secretaría desempeña AENOR.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 882

Editada e impresa por AENOR
Depósito legal: M 36255:2016

© AENOR 2016
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

Génova, 6
28004 MADRID-España

info@aenor.es
www.aenor.es

Tel.: 902 102 201
Fax: 913 104 032

21 Páginas



Índice

Prólogo europeo	6
0 Introducción	7
1 Objeto y campo de aplicación	7
2 Normas para consulta	7
3 Descripción	7
3.1 Identificación.....	7
3.1.1 Nombre químico	7
3.1.2 Sinónimo o nombres comunes	7
3.1.3 Peso molecular relativo	8
3.1.4 Fórmula empírica	8
3.1.5 Fórmula química	8
3.1.6 Número de registro CAS	8
3.1.7 Referencia EINECS	8
3.2 Formas comerciales	8
3.3 Propiedades físicas.....	8
3.3.1 Aspecto	8
3.3.2 Densidad	8
3.3.3 Solubilidad	8
3.3.4 Presión de vapor	8
3.3.5 Punto de ebullición a 100 kPa.....	9
3.3.6 Punto de fusión o de cristalización.....	9
3.3.7 Calor específico	9
3.3.8 Viscosidad (dinámica)	9
3.3.9 Temperatura crítica	9
3.3.10 Presión crítica	9
3.3.11 Dureza mecánica.....	9
3.4 Propiedades químicas.....	10
4 Criterios de pureza	10
4.1 Generalidades	10
4.2 Composición del producto comercial.....	10
4.3 Impurezas y subproductos principales	10
4.4 Parámetros químicos	11
5 Métodos de ensayo	11
5.1 Muestreo.....	11
5.1.1 Generalidades	11
5.1.2 Sólido	11
5.1.3 Líquido	11
5.2 Análisis	12
6 Etiquetado. Transporte. Almacenamiento	12
6.1 Modo de envasado y distribución	12
6.2 Etiquetado de acuerdo con la legislación de la UE	13
6.3 Reglamentaciones sobre transporte y etiquetado	13
6.4 Marcado	14
6.5 Almacenamiento	14
6.5.1 Generalidades	14
6.5.2 Estabilidad a largo plazo.....	14
6.5.3 Incompatibilidades de almacenamiento.....	14



Anexo A (Informativo)	Información general sobre el aluminato de sodio	15
A.1	Origen	15
A.1.1	Materias primas	15
A.1.2	Fundamento del proceso de fabricación	15
A.2	Calidad del producto comercial	15
A.3	Utilización	18
A.3.1	Función	18
A.3.2	Forma en la que se utiliza	18
A.3.3	Dosis de tratamiento	18
A.3.4	Modo de aplicación	19
A.3.5	Efectos secundarios	19
A.3.6	Eliminación del exceso de producto	19
Anexo B (Normativo)	Reglas generales relativas a la seguridad	20
B.1	Reglas de seguridad relativas a la manipulación y uso del producto	20
B.2	Procedimientos de emergencia	20
B.2.1	Accidentes	20
B.2.2	Vertido accidental	20
B.2.3	Incendio	20
Bibliografía.....		21

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento es aplicable al aluminato de sodio utilizado para el tratamiento del agua destinada a consumo humano. Describe las características y especifica los requerimientos del aluminato de sodio e indica las referencias de los métodos de análisis aplicables. Proporciona información sobre su uso en el tratamiento del agua. También determina las reglas de seguridad para la manipulación y uso de aluminato de sodio (véase el anexo B).

2 Normas para consulta

Los documentos indicados a continuación, en su totalidad o en parte, son normas para consulta indispensables para la aplicación de este documento. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluyendo cualquier modificación de ésta).

EN 1302, *Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Coagulantes con base de aluminio. Métodos de análisis.*

ISO 3165, *Sampling of chemical products for industrial use. Safety in sampling.*

ISO 6206, *Chemical products for industrial use. Sampling. Vocabulary.*

ISO 8213, *Chemical products for industrial use. Sampling techniques. Solid chemical products in the form of particles varying from powders to coarse lumps.*