

Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua  
destinada al consumo humano  
Tiosulfato de sodio

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico  
CTN-UNE 77 *Medio ambiente*, cuya secretaría desempeña  
UNE.

**EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 12125**

UNE-EN 12125

Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano  
Tiosulfato de sodio

*Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Sodium thiosulfate.*

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

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 12125:2022.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 12125:2013.

## **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 12125**

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

**Asociación Española de Normalización**

Génova, 6  
28004 MADRID-España  
Tel.: 915 294 900  
info@une.org  
www.une.org

© UNE 2022

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

# Índice

Prólogo europeo .....	5
0 Introducción.....	6
1 Objeto y campo de aplicación.....	6
2 Normas para consulta.....	6
3 Términos y definiciones.....	7
4 Descripción.....	7
4.1 Identificación .....	7
4.2 Forma comercial.....	7
4.3 Propiedades físicas.....	8
4.4 Propiedades químicas .....	8
5 Criterios de pureza .....	9
5.1 Generalidades.....	9
5.2 Composición del producto comercial.....	9
5.3 Impurezas y subproductos principales.....	9
5.4 Parámetros químicos.....	9
6 Métodos de ensayo.....	10
6.1 Muestreo.....	10
6.2 Análisis.....	10
7 Etiquetado, transporte, almacenamiento.....	16
7.1 Modo de envasado y distribución.....	16
7.2 Etiquetado de seguridad y riesgo conforme a las Directivas de la UE.....	16
7.3 Reglamentaciones sobre transporte y etiquetado .....	16
7.4 Mercado .....	17
7.5 Almacenamiento.....	17
Anexo A (Informativo) Información general sobre el tiosulfato de sodio .....	18
Anexo B (Normativo) Reglas generales de seguridad.....	20
Bibliografía .....	21

## 1 Objeto y campo de aplicación

Este documento es aplicable al tiosulfato de sodio utilizado para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. En él se describen las características y se especifican los requisitos y los métodos de análisis correspondientes al tiosulfato de sodio. Proporciona información sobre su uso en el tratamiento del agua.

## 2 Normas para consulta

En el texto se hace referencia a los siguientes documentos de manera que parte o la totalidad de su contenido constituyen requisitos de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

EN ISO 3696, *Agua para uso en análisis de laboratorio. Especificación y métodos de ensayo (ISO 3696)*.

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

ISO 5993, *Sodium hydroxide for industrial use. Determination of mercury content. Flameless atomic absorption spectrometric method*.

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

ISO 6353-1, *Reagents for chemical analysis. Part 1: General test methods*.

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

ISO 10636, *Photography. Processing chemicals. Specifications for anhydrous sodium thiosulfate and sodium thiosulfate pentahydrate*.

ISO 22743, *Water quality. Determination of sulfates. Method by continuous flow analysis (CFA)*.