

Especificación Técnica ET-AS-ME14-65

Tiosulfato de Sodio Pentahidratado Grado Reactivo

EPM – Centros de Excelencia Técnica - Unidad CET Normalización y Laboratorios



2019-02-27	0	Creación	PFAF	AMRR	
Fecha	Revisión	Naturaleza del cambio	Elaboró	Revisó	Aprobó

CONTENIDO

1. OBJETO	3
2. ALCANCE.....	3
3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA	3
4. REQUISITOS TÉCNICOS	3
1.1. LISTADO DE ELEMENTOS ESPECIFICADOS	3
1.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS	3



1. OBJETO

Esta especificación tiene por objeto establecer los requisitos técnicos y de seguridad para el tiosulfato de sodio pentahidratado grado reactivo utilizado para el análisis de laboratorio en los procesos de potabilización de agua de EPM.

2. ALCANCE

Los requisitos técnicos de este documento aplican al tiosulfato de sodio grado reactivo, entre un rango de concentración de 99.5% al 101%, en estado sólido usado en los procesos de análisis en laboratorios de EPM.

3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

En la Tabla 1 se listan los documentos de referencia empleados en la definición de cada uno de los requisitos técnicos. Las resoluciones y los reglamentos nacionales, las normas y guías técnicas nacionales e internacionales y demás documentos relacionados, deben ser considerados en su última versión, a menos que se indique una versión diferente.

Tabla 1. Documentos de referencia

DOCUMENTO	NOMBRE
NTC4435	Transporte de Mercancías. Hojas de Seguridad Para Materiales. Preparación. ICONTEC, 1998

4. REQUISITOS TÉCNICOS

1.1. LISTADO DE ELEMENTOS ESPECIFICADOS

En la Tabla 2 se listan los elementos que cubre este documento. El código OW corresponde al número único de identificación del bien en el maestro de bienes del Grupo EPM.

Tabla 2. Listado de elementos especificados

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO OW	OFERTADO
1	TIOSULFATO DE SODIO GRADO REACTIVO ENTRE 99.5-101% DE PUREZA PARA ANALISIS DE LABORATORIO FRASCO 1KG	231260	SI() NO()
2	TIOSULFATO DE SODIO GRADO REACTIVO ENTRE 99.5-101% DE PUREZA PARA ANALISIS DE LABORATORIO FRASCO 500G	246409	SI() NO()

1.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS

En la Tabla 3 se presenta el listado de las características técnicas y los valores exigidos por EPM. En la columna “VALOR GARANTIZADO” se presentan las opciones de respuesta para que los proveedores y/o fabricantes las diligencien, indicando que garantizan el valor requerido. Como se indica, son los valores exigidos, en caso de que la respuesta sea NO(X) o inconclusa, EPM procederá a analizar y evaluar el cumplimiento de los requisitos.

Para los procesos de compra de EPM es indispensable que el oferente diligencie en su totalidad la columna “VALOR GARANTIZADO”. En los campos que contengan el término “indicar”, es preciso que el proveedor suministre la información solicitada, bien sea escribiéndola en la tabla o en un documento anexo. Así mismo, los documentos técnicos solicitados con la oferta, deben ser entregados en su totalidad y harán parte integral de la evaluación técnica de la misma.

Tabla 3. Características técnicas exigidas

No.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA EXIGIDAS	VALOR GARANTIZADO
1	Requisitos generales	
1.1	Nombre del fabricante	INDICAR
1.2	Nombre y referencia comercial del producto	INDICAR
1.3	País de fabricación	INDICAR
2	Requisitos específicos	
2.1	El tiosulfato de sodio pentahidratado indica su composición en lo que respecta al número CAS y la proporción de sus componentes	SI() NO()
2.2	Es grado reactivo	SI() NO()
2.3	El estado físico es sólido	SI() NO()
2.4	La concentración/pureza está entre 99.5% y 101%	SI() NO()
2.5	La aplicación es para análisis de laboratorio	SI() NO()
2.6	El empaque de presentación es en frasco	SI() NO()
2.7	Vigencia mínima de 3 años	SI() NO()
3	Empaque, rótulo y etiquetado	
3.1	Cada unidad de empaque del producto se marca por lo menos con los siguientes datos: Nombre del producto, nombre o razón social del fabricante, empacador, distribuidor y/o importador, con su ubicación y contacto, contenido neto del producto, número de lote, contenido neto en sistema internacional de unidades, y rotulado según el sistema globalmente armonizado.	SI() NO()

No.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA EXIGIDAS	VALOR GARANTIZADO
3.2	El producto se empaca en recipientes herméticamente cerrados y que garantizan la estabilidad y las características del producto.	SI() NO()
4	Documentación para la entrega	
4.1	Certificado de Calidad del(los) lote(s) del producto en el que se consignen por lo menos los siguientes datos: nombre del producto, lote, fecha de análisis, pureza en porcentaje peso, color, vida útil, responsable del análisis, entre otros	SI() NO()
4.2	Remisión del producto en el que se consigne por lo menos la fecha de despacho y recepción, nombre del producto, contenido entregado, responsable de la entrega, número de contrato y datos de contacto del contratista.	SI() NO()
4.3	Hoja de seguridad del producto con los ítems exigidos de acuerdo con la NTC4435 en idioma español o inglés	SI() NO()

FIRMA DEL PROPONENTE _____

