

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE DESINFECTANTE DE AMONIOS CUATERNARIOS



CONTROL DE CAMBIOS									
Fecha			Elaboró	Revisó	Aprobó	Descripción	Entrada en vigencia		
DD	MM	AA					DD	MM	AA
29	01	2019	PFAF	AMRR		Creación de especificación			
04	07	2019	DACG			Modificación de estructura y colocación de elemento para ser catalogado			

AGUAS	REACTIVOS PARA PLANTAS DE TRATAMIENTO	ET-AS-ME14-26	REV. 0
	DESINFECTANTE DE AMONIOS CUATERNARIOS	ELABORÓ: PFAF	REVISÓ: AMRR
		APROBÓ:	FECHA:
CENTROS DE EXCELENCIA TÉCNICA UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES	ANSI A		ESCALA: N/A
		UNIDAD DE MEDIDA: mm	PÁGINA: 1 de 6

CONTENIDO

1.	OBJETO	3
2.	ALCANCE	3
3.	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	3
4.	REQUISITOS TÉCNICOS	3
4.1.	LISTADO DE ELEMENTOS ESPECIFICADOS	3
4.2.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS	3
5.	ANEXOS	5
5.1.	RECEPCIÓN DEL PRODUCTO	5
5.2.	TRANSPORTE	5
5.3.	SG-SST	6



AGUAS	REACTIVOS PARA PLANTAS DE TRATAMIENTO	ET-AS-ME14-26	REV. 0
	DESINFECTANTE DE AMONIOS CUATERNARIOS	ELABORÓ: PFAF	REVISÓ: AMRR
		APROBÓ:	FECHA:
CENTROS DE EXCELENCIA TÉCNICA UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES	ANSI A	ESCALA: N/A	UNIDAD DE MEDIDA: mm
		PÁGINA: 2 de 6	

1. OBJETO

Esta especificación tiene por objeto establecer los requisitos técnicos para el desinfectante de amonios cuaternarios usado en los laboratorios de EPM.

2. ALCANCE

Los requisitos técnicos de este documento aplican para el desinfectante de amonios cuaternarios usado en los laboratorios de EPM.

3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Las resoluciones y los reglamentos nacionales, las normas y guías técnicas nacionales e internacionales, y demás documentos empleados como referencia, deben ser considerados en su última versión. Ver Tabla 1.

Tabla 1. Documentos de referencia

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

4. REQUISITOS TÉCNICOS

4.1. LISTADO DE ELEMENTOS ESPECIFICADOS



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

Tabla 2. Listado de elementos especificados

LISTADO DE ELEMENTOS ESPECIFICADOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO OW	OFERTADO
1	DESINFECTANTE DE AMONIOS CUATERNARIOS DE AMPLIO ESPECTRO GARRAFA POR 5 GALONES	250176	SI () NO()
2	DESINFECTANTE DE AMONIOS CUATERNARIOS DE AMPLIO ESPECTRO GARRAFA POR 5 LITROS	250177	SI () NO()

4.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS



En la Tabla 3 se listan los requisitos o características técnicas exigidas para este elemento.

AGUAS	REACTIVOS PARA PLANTAS DE TRATAMIENTO	ET-AS-ME14-26	REV. 0		
	DESINFECTANTE DE AMONIOS CUATERNARIOS	ELABORÓ: PFAF	REVISÓ: AMRR		
		APROBÓ:	FECHA:		
CENTROS DE EXCELENCIA TÉCNICA UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES	ANSI A		ESCALA: N/A	UNIDAD DE MEDIDA: mm	PÁGINA: 3 de 6

Para los procesos de compra de EPM es necesario que el oferente diligencie la columna “VALOR GARANTIZADO” y, cuando aplique, la columna “No. FOLIO” para indicar en qué número de folio de la oferta se encuentra la información que soporta el valor garantizado.

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 desinfectante es base de amonios cuaternarios	SI() NO()
2.2	El contenido de amonios cuaternarios es de por lo menos 100.000 ppm	SI() NO()
2.3	Aspecto líquido translúcido.	SI() NO()
2.4	Apto para la desinfección de superficies	SI() NO()
2.5	pH 7.0 – 8.0.	SI() NO()
2.6	Fecha de vencimiento de mínimo un año.	SI() NO()
2.7	Presentación garrafa por 5 galones	SI() NO()
2.8	Presentación garrafa por 5 litros	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, emparador, distribuidor y/o importador, con su ubicación y contacto, contenido neto del producto, número de lote, notas de precaución y toxicidad del producto, inflamabilidad y rótulo NFPA.	SI() NO()
3.2	El producto se empa en recipientes herméticamente cerrados y que garantizan la estabilidad y las características del producto.	SI() NO()
4	Documentación Solicitada con la Oferta	

AGUAS	REACTIVOS PARA PLANTAS DE TRATAMIENTO	ET-AS-ME14-26	REV. 0
	DESINFECTANTE DE AMONIOS CUATERNARIOS	ELABORÓ: PFAF	REVISÓ: AMRR
		APROBÓ:	FECHA:
CENTROS DE EXCELENCIA TÉCNICA UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES	ANSI A		ESCALA: N/A
		UNIDAD DE MEDIDA: mm	PÁGINA: 4 de 6

No.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA EXIGIDAS	VALOR GARANTIZADO
4.1	Ficha técnica del producto con la siguiente información: identificación del producto y del fabricante, identificación de peligros, composición, peligros, manejo, almacenamiento.	SI() NO()
5	Documentación Solicitada con la Entrega	
5.1	Ficha de datos de seguridad del producto en idioma español o inglés.	SI() NO()
5.3	Ficha técnica del producto.	SI() NO()
5.1	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()

5. ANEXOS

5.1. RECEPCIÓN DEL PRODUCTO

La recepción del producto se llevará a cabo en los diferentes laboratorios y plantas de tratamiento de agua de EPM, o bien, en todos los lugares que se estipule en el pliego de contratación o compra.

Para la recepción es indispensable que quien realiza la entrega, presente los documentos relacionados en el numeral 5 de la presente especificación técnica.



En la recepción del producto se debe realizar inspección visual del mismo. Si el bien no cumple con las características técnicas o se encuentra en mal estado no podrá ser recibido.

Si se evidencian signos de etiquetado incorrecto, derrames, o signos de alteración del producto, se rechazará de manera inmediata la entrega.

Al momento de la recepción se debe realizar la comparación de la ficha técnica entregada por el proveedor, con la ficha suministrada por el Centro de Excelencia Técnica Normalización y Laboratorios como ficha técnica que identifica el bien, con el fin de verificar que el producto suministrado corresponda a lo solicitado. En caso de que el producto entregado no corresponda a lo solicitado por EPM o presente cambios en las propiedades reportadas en ficha técnica con base en lo consignado en la presente especificación; el producto será rechazado de manera inmediata. El contratista debe realizar el reemplazo del producto dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes.

5.2. TRANSPORTE

El transporte del producto se reglamentará bajo el Decreto 1079 de 2015

AGUAS	REACTIVOS PARA PLANTAS DE TRATAMIENTO	ET-AS-ME14-26	REV. 0
	DESINFECTANTE DE AMONIOS CUATERNARIOS	ELABORÓ: PFAF	REVISÓ: AMRR
		APROBÓ:	FECHA:
CENTROS DE EXCELENCIA TÉCNICA UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES	ANSI A		ESCALA: N/A
		UNIDAD DE MEDIDA: mm	PÁGINA: 5 de 6

Los vehículos en los cuales se transporta el bien deben portar en todo momento la(s) tarjeta(s) de emergencia del(los) productos relacionados, elaboradas según las disposiciones dadas en la NTC4532. Según las disposiciones contenidas en las Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas y el Decreto 1609 de 2002, sólo se deberán transportar sustancias similares y/o compatibles en su naturaleza.

5.3. SG-SST



Con el fin de dar cumplimiento a las disposiciones contenidas en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST de EPM, en la presente Especificación Técnica se contemplan los siguientes aspectos:

En todo momento se debe dar cumplimiento a las disposiciones contenidas en la Hoja de datos de seguridad del producto HDSP o MSDS por sus siglas en inglés, la cual debe estar elaborada según la Norma Técnica Colombiana NTC4435. Este documento debe estar presente siempre en los vehículos que se transporte el producto y en los lugares de recepción del mismo y debe ser de total conocimiento y manejo de todas las personas que intervienen en los procesos de suministro y manejo del producto.

Para el manejo del producto se debe tener en cuenta las disposiciones y recomendaciones contenidas en la Hoja de datos de seguridad del producto HDSP o MSDS por sus siglas en inglés

Además, el contratista debe tener en cuenta que, según disposiciones contenidas en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST de EPM, todas las personas relacionadas con las diferentes etapas de suministro, transporte o recibo del producto deben tener en todo momento vigente su afiliación a la seguridad social acorde a las normas vigentes en Colombia

FIRMA DEL PROPONENTE _____

AGUAS	REACTIVOS PARA PLANTAS DE TRATAMIENTO	ET-AS-ME14-26	REV. 0
	DESINFECTANTE DE AMONIOS CUATERNARIOS	ELABORÓ: PFAF	REVISÓ: AMRR
		APROBÓ:	FECHA:
CENTROS DE EXCELENCIA TÉCNICA UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES	ANSI A		ESCALA: N/A
		UNIDAD DE MEDIDA: mm	PÁGINA: 6 de 6