

	Ficha técnica	Código: FTCT
		Versión: 7
	Nitrato de plata 0,1N	Fecha: Junio/2024
		Página: 1 de 1

PRINCIPIO

El nitrato de plata (AgNO_3) es una sal inorgánica, agente oxidante de amplio uso en la industria y el área de la salud.

APLICACIONES

El nitrato de plata (AgNO_3) al 0,1N es utilizado en la industria para el control de cloruros en agua.

PRESENTACION

Producto	Presentación
El nitrato de plata 0,1N (AgNO_3)	100 ml, 200ml, 500 ml, y 1.000 ml

MATERIALES REQUERIDOS NO SUMINISTRADOS

Tubos de ensayo
Vaso de precipitado
Matraz de Erlenmeyer
Pipetas Pasteur

PROCEDIMIENTO

Se recomienda utilizar los elementos de protección personal cuando se esté realizando el procedimiento:

1. Lave los materiales de vidrio
2. Deje secar o seque en horno para material de vidrio.
3. Tome la muestra de agua en el recipiente limpio y seco
4. Agregue 3-5 gotas del producto sobre la muestra.
5. Agite en círculos y verifique.

RESULTADOS

El nitrato de plata en contacto con cloruros reacciona transformándose en un precipitado blanco de cloruro de plata.

Cuando la muestra de agua no presenta cambios significativos o visibles se entiende que el resultado es negativo y que la muestra no contiene cloruros.

Cuando la muestra de agua presenta una coloración lechosa o precipitados visibles el resultado es positivo, lo que significa que el agua tiene cloruros circulantes.

VALORES DE REFERENCIA

Positivo: Hay presencia de cloruros en la muestra

Negativo: No existen cloruros en la muestra

RESULTADOS ALTERADOS:

Corresponden a:

Error en el proceso de lavado del material.
Error en el proceso de secado del material.
Error en el momento de la obtención de la muestra.

ALMACENAMIENTO

Almacenar a temperatura de ambiente entre 10 – 35° C protegido de la luz. Mantener bien cerrado el reactivo.

ESTABILIDAD

Los productos son estables hasta la fecha de expiración como aparece en la etiqueta

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Los reactivos se deben manipular con precaución. Las indicaciones de seguridad se encuentran en la etiqueta de los productos. Se aconseja consultar la ficha de datos de seguridad antes de la manipulación del reactivo. La eliminación de residuos debe hacerse según la normativa local vigente.

El reactivo debe ser usado por personal entrenado y capacitado, no se debe mezclar con productos de otras marcas.

BIBLIOGRAFIA

1. Roth - Wassergefährdende Stoffe Verschueren - Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals Merian - Metals and their compounds in the environment



Cirumedics S.A.S

Calle 56 A No. 75-35 Bogotá- Colombia

Pbx. 60 1 5341164

Móviles 317 6588871 315 8881782

E-mail: direccioncomercial@cirumedics.com

www.cirumedics.com

