



VERSIÓN: 01

FECHA: 06/04/2015

FICHA TÉCNICA

AZUL DE METILÉNO

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Nombre Químico: Cloruro de metiltionina.

Fórmula Química o Componentes: $C_{16}H_{18}N_3ClS \cdot 3H_2O$

Clase Química: Tiazina.

CAS: 61-73-4

UN: N.A.

Calidad: Técnica.

Descripción: Cuando se encuentra en polvo se presenta fino, inodoro y de color verde oscuro, con brillo. En solución diluida es color azul. Solubilidad en agua 6g/L. Los colorantes básicos son poco solubles en agua, se recomienda empastarlos primero en agua caliente y ácido acético.

Vencimiento: 10 años.

2. APLICACIONES GENERALES

Medicina; teñido de algodón y lana; coloraciones biológicas y bacteriológicas; reactivo en titulaciones de oxidación - reducción en análisis volumétricos; indicador.

3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Sustancias incompatibles: Agentes oxido reductores fuertes.

Strength (Intensidad de color vs estándar) % 97,0 – 103,0

DE (Diferencia de tono vs estándar) --- 1,0 Máx.

DH (Matiz vs estándar) --- -1,0 – 1,0

DC (Saturación vs estándar) --- -1,0 – 1,0

pH solución 1% --- 4,0 – 5,0

Información adicional: Evitar la luz solar directa. Evitar la formación de nubes de polvo.

4. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en sitios frescos y oscuros, a temperaturas entre 5 – 40°C. Mantener en recipientes que impidan la entrada de humedad del ambiente.

Precauciones: Moderadamente tóxico por ingestión.

Nota: El uso final del producto está fuera del control de nuestra empresa y por lo tanto es responsabilidad directa del usuario su uso, aplicación y los resultados derivados de su uso. La información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue recopilada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Los datos suministrados no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al usuario de hacer sus propios análisis e investigaciones antes de su uso y aplicación.