

Número de Revisión: 001 Declaración de Fecha de Revisión: 21/10/2014

TITULO: ORTO-TOLIDINA, SOLUCIÓN

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Nombre químico: 4-(4-Amino-3-metilfenil)-2-metilnilina.

Otros nombres: 2-tolidina; diaminoditolil; diaminotolil.

Fórmula Química o Componentes: C₁₄H₁₆N₂

CAS: 119-93-7

UN: N. A.

Calidad: Técnica

Descripción: Líquido incoloro, a amarillo escaso, inestable al aire y la luz; libremente soluble en agua, alcohol y acetona; prácticamente insoluble en cloroformo.

Presentación: envase blanco plástico de polietileno para litro; y para 15 mL, con gotero dosificador.

Vencimiento: 2 años bajo buenas condiciones de almacenamiento.

2. APLICACIONES GENERALES

Indicador de cloro total en análisis químico: en presencia de cloro libre y combinado, a concentraciones entre 0 – 5 ppm, exhibe una transición gradual de intensidad de coloración amarilla a medida que aumenta la concentración de cloro. Concentraciones mayores de 5 ppm de cloro dan coloraciones café oscuro, y lo pueden en corto tiempo, desvanecer.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Sustancias incompatibles: Agentes oxidantes.

Información adicional: Evitar la exposición del producto a la luz y al aire.

Parámetro	Unidad	Especificación
Densidad (18°C)	kg/mL	0,995 – 1,005
Color	----	Incoloro a amarillo escaso
pH	(10% sln)	3,6 – 4,6
Color de indicación, de acuerdo a la concentración de 5 ppm máximo cloro libre y combinado en agua.	----	amarillo

4. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES

Condiciones de almacenamiento: Mantener en un lugar seco y bien ventilado, preferiblemente temperatura por debajo de 20 grados.

Precauciones: mantener fuera del alcance de los niños.

5. RECOMENDACIONES DE USO

Utilizar de acuerdo a la referencia estándar de la escala de color cromática de la cubeta de medición de cloro, por lo general 5 gotas, en 10 mL de agua.

Nota: El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.