

# FICHA TÉCNICA ROJO FENOL PASTILLAS



**Código:** FFL-MED-  
CBN-500  
**Versión:** 1.5

**Fecha Emisión:** 15/02/2024  
**Fecha Revisión:** 5/03/2024

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

### 1.1 Identificador del producto:

**Nombre Comercial:** ROJO FENOL PASTILLAS (LOVIBOND)



## 2. DESCRIPCIÓN

- 2.1** Pastillas de rojo fenol utilizadas corrientemente para el análisis de pH óptimo en el agua (6.5-8.4), ya sea potable, piscinas, industriales o cualquier aplicación similar. El análisis del agua no podría ser más fácil. La dosificación precisa, la larga vida útil y el fácil manejo hacen del reactivo en tableta el sistema indicador más popular y la forma más barata de analizar un parámetro. La tableta de reactivo en el blíster de aluminio resiste casi todas las condiciones climáticas e influencias externas. Además, no implican ningún riesgo para la seguridad del usuario. Pueden presentarse en varias calidades y presentaciones. La calidad “rápida” es para un análisis comparativo visual (colorímetro) frente a una tabla colorimétrica que enfrentada a esta posee un color equivalente que va desde el amarillo (pH ácido, menor a 7.0) hasta un fucsia (pH básico, mayor a 8.0).
- 2.2** La calidad “fotométrica” como su nombre lo indica, es para ser utilizada en equipos con mayor precisión que el método visual. Son utilizadas de igual forma, pero la solución es introducida en un fotómetro calibrado (tipo MD 100) el cual emite un haz de luz que atraviesa la solución y arroja un valor según valores predeterminados en la calibración del equipo.
- 2.3** EL producto tiene una fecha de vencimiento de 10 años a partir de la fecha de elaboración. Son los únicos reactivos que poseen tal fecha de vencimiento.

### 3. ESPECIFICACIONES

ANÁLISIS	ESPECIFICACIÓN
Aspecto	Tableta
Color	Naranja
Olor	Inoloro
Titulo	0.02N +/- 0.005
Densidad (g/ml)	1.005+/- 0.004
Composición	Cloruro de sodio
Rango de pH	6.5-8.4
Método	Rojo fenol
Aplicación	Análisis de agua
Para uso con	Fotómetro o colorímetro
Presentación	Blíster de aluminio x 10 tabletas

### 4. APLICACIÓN

- **Colorimétrico:** Tome el blíster y ubíquelo sobre el colorímetro (contenedor plástico), presione la parte superior de la pastilla contra el vial que contiene el agua a medir y presione suavemente hasta que la pastilla caiga sobre esta misma. Permita su total disolución agitando para homogenizar el color. Luego compare con la tabla visual.
- **Fotométrico:** Tome el blíster y ubíquelo sobre el Fotómetro (contenedor plástico o de vidrio), presione la parte superior de la pastilla contra el vial que contiene el agua a medir y presione suavemente hasta que la pastilla caiga sobre esta misma. Introduzca el triturador plástico y destruya la pastilla con un movimiento suave, permita la homogenización del color y presione el botón de medición. El equipo mostrará el valor medido.

### 5. PRECAUCIONES

- Nunca Evitar la humedad excesiva y el contacto del blíster con ácidos o álcalis. Mantener en espacio seco y una temperatura media de 20°C. En condiciones de uso correctas el producto no posee ningún riesgo para la salud humana. Sin embargo, es recomendable en todo momento el uso de guantes para la aplicación del mismo.



*Nota: La información relacionada con este producto puede ser no valida, si este es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos., 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. Es responsabilidad de comprador la interpretación o aplicación de esta información para uso particular.*