



SOLUCIÓN FEHLING B – FRASCO X 1 L (THERMO SCIENTIFIC CHEMICALS, CÓDIGO 10532261).

Solución Fehling B es uno de los dos reactivos que conforman el reactivo de Fehling, utilizado en química analítica para la detección cualitativa de azúcares reductores y otras pruebas químicas clásicas. Fehling B es una solución líquida que, cuando se combina con la Solución Fehling A, genera un medio alcalino que permite la oxidación de azúcares y la formación de precipitados característicos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Nombre químico o material: Solución Fehling B.
- Color: Incolora.
- CAS asociados al producto: 6381-59-5 (tartrato alcalino relacionado con la solución) y otros asociados al medio.
- Densidad: Aproximadamente 1.2400g/mL.
- Gravedad específica: 1.24.
- Presentación: Frasco de plástico con volumen de 1 L.
- Forma física: Líquido.
- Punto de ebullición (aprox.): 100 °C (propio de un medio acuoso).
- Estado de uso: Producto para investigación y preparación de reactivos químicos en laboratorio (RUO – Research Use Only).

BENEFICIOS

- Permite la preparación consistente y estandarizada de la Solución de Fehling B, que es fundamental para la realización del ensayo de Fehling en análisis cualitativos de carbohidratos.
- Su formulación como solución líquida lista para usar evita errores de dosificación y preparación de compuestos sólidos.
- El envase de 1 L ofrece volumen suficiente para múltiples pruebas y aplicaciones habituales en laboratorios de enseñanza, análisis químico y control de calidad.

RECOMENDACIONES

- Manipular con equipo de protección personal adecuado (guantes, gafas de seguridad y bata) debido a la naturaleza corrosiva y peligrosa del reactivo.
- Evitar el contacto con la piel y los ojos, dado que la solución puede causar quemaduras graves y daño ocular severo.

Esta imagen es solo una referencia visual. El producto real puede presentar variaciones en tonalidad, diseño o acabados sin afectar sus características técnicas ni funcionalidad. Se recomienda verificar los datos de la ficha técnica antes de la compra o instalación.