



COLORURO DE POTASIO REAGENTPLUS® ≥ 99.0% – COLORURO DE POTASIO (KCL) – SIGMA-ALDRICH P4504

Sal inorgánica cristalina de cloruro de potasio (KCl) de alta pureza (grado ReagentPlus®), utilizada como reactivo químico en laboratorios para preparación de soluciones, tampones, análisis químicos y aplicaciones de investigación. Es un compuesto esencial en química analítica, biología molecular y en preparados de soluciones salinas específicas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Marca / Línea: Sigma-Aldrich — ReagentPlus®
- Código de producto: P4504
- Nombre químico: Cloruro de potasio
- Fórmula química: KCl
- CAS Number: 7447-40-7
- Peso molecular: 74.55 g/mol
- Grado / Pureza: ≥ 99.0% (assay)
- Forma física: Polvo o cristales blancos (según presentación)
- pH (disolución 50 g/L @ 20 °C): 5.5–8.5
- Punto de fusión: ≈ 770 °C (literatura)
- Solubilidad: Soluble en agua
- Densidad: ≈ 1.98 g/mL @ 25 °C (literatura)
- Quality Level: 200 (nivel de calidad Sigma)
- Presentaciones típicas (según proveedor):
- 500 g en botella plástica
- 1 kg en botella plástica
- 5 kg en tambor plástico

BENEFICIOS

- Utilizar EPP adecuado: gafas de seguridad, guantes y bata de laboratorio.
- Evitar inhalación de polvo; si se genera polvo, trabajar en campana.
- En caso de contacto ocular, enjuagar con abundante agua.
- Para más detalles de seguridad, consultar la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS/SDS) disponible en el sitio del fabricante.

RECOMENDACIONES

- Conservar el producto en envase cerrado, en lugar seco y bien ventilado.
- Evitar la contaminación cruzada con otras sustancias durante el manejo en laboratorio.
- Seguir las buenas prácticas de laboratorio (BPL) al preparar soluciones con este reactivo.

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.