



FICHA TÉCNICA

SOLUCIÓN BUFFER PATRÓN pH 10.00
PE1204, PE1205

GENERALIDADES

El reactivo SOLUCIÓN BUFFER PATRÓN pH 10.00 de MOL LABS es preparado siguiendo un riguroso programa de calidad, administrado desde hojas de producción computarizadas y pasando por una serie de verificaciones compuesta por tres niveles: la primera de tipo metrológico, la segunda de control de proceso y la tercera de seguimiento al producto terminado, todo ello para garantizar la confiabilidad del reactivo.

MOL LABS entrega la solución en envases de: Polietileno de alta densidad, lista para que usted la utilice con seguridad y confianza.

ETIQUETA

La etiqueta es diseñada desde los lineamientos del Sistema Global armonizado de sustancias químicas (SGA); reglamento (CE) N° 1272/2008, alertas sobre riesgos de productos químicos y códigos de riesgo según la Norma National Fire Protection Association (NFPA) y algunos propios de Mol Labs Ltda.

COMPOSICIÓN

ÁCIDO BÓRICO
AGUA DESIONIZADA
POTASIO CLORURO
SODIO HIDRÓXIDO

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Buffer Patrón pH 10.00 a 20 °C
pH 15 °C 10.05
pH 25 °C 9.94
pH 35 °C 9.89

ESPECIFICACIONES

Especificación	Límite	Norma
pH Objetivo	10,00±0,03	DIN19266
Incertidumbre expandida $U_{95\%}$	0,03	GUM:2008
Apariencia	Translúcida	Mol Labs
Color	0-10 (APHA)	ACS 10 edición

Certificada según análisis referenciados norma DIN 19266, GUM:2008 y ACS 10 Edición.

Valor asegurado por laboratorio con implementación de norma ISO/IEC 17025

APLICACIÓN

Patrón volumétrico para calibración de pH-metros.

ALMACENAMIENTO

Lugares ventilados, frescos y secos. Lejos de fuentes de calor e ignición. Separado de materiales incompatibles. Rotule los recipientes adecuadamente.

PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

Use siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantenga estrictas normas de higiene, no fume, ni coma en el sitio de trabajo. Use las menores cantidades posibles. Conozca en donde está el equipo para la atención de emergencias. Lea las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Rotule los recipientes adecuadamente.

CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN Y/O DISPOSICIÓN

Disponga de acuerdo a las regulaciones ambientales locales.

BIBLIOGRAFÍA

Norma DIN19266.

JCGM100:2008: Evaluation of Measurement Data - Guide to the Expression of uncertainty in Measurement (ISO GUM with Minor Corrections); Joint Committee for guides in Metrology (2008)

Reagent Chemicals, ACS, American Society Specifications, 10ª Edition.

Para información adicional de este u otro producto, su uso o métodos que lo involucran por favor comuníquese con MOL LABS, PBX (571) 2401800 Bogotá, D.C.