LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

# FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

## FOSFATO DE SODIO, MONOBÁSICO, MONOHIDRATADO, CRISTAL, U.S.P.

| | |
|---|---|
| **Código de producto** | F1410-50.0 |
| **Presentación** | 50 kg |
| **Grado** | U.S.P. |
| **Fórmula química** | $NaH_2PO_4 \cdot H_2O$ |
| **CAS** | 10049-21-5 |
| **Peso molecular** | 137.99 g/mol |
| **Nombre en inglés** | Sodium Phosphate, Monobasic, Monohydrate, Crystal |
| **Aspecto** | Cristalino |

## DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES

Fosfato de sodio monobásico monohidratado, utilizado como reactivo en laboratorio y en la preparación de soluciones tampón y otras formulaciones compatibles con el grado U.S.P. Consultar la hoja de datos de seguridad vigente para las condiciones de uso.

## REQUISITOS DE CALIDAD

Especificaciones transcritas de la información proporcionada.

| | |
|---|---|
| **Identificación** | Pasa la prueba |
| **Ensayo ($NaH_2PO_4$)** | 98.0 – 103.0 % |
| **pH** | 4.1 – 4.5 |
| **Agua [1]** | 0.0 – 15.0 % |
| **Sustancias insolubles** | Máx. 0.2 % |
| **Cloruro** | Máx. 0.014 % |
| **Sulfato** | Máx. 0.15 % |
| **Aluminio, calcio y elementos relacionados** | Pasa la prueba |
| **Arsénico** | Máx. 0.0008 % |
| **Metales pesados** | Máx. 0.002 % |

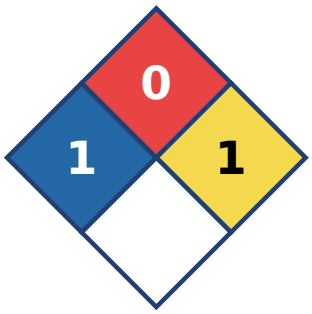
[1] La fuente identifica este parámetro como «Agua 1»; verificar su denominación exacta con la especificación oficial del fabricante.

## CONTROL DE CALIDAD

Los límites anteriores corresponden a especificaciones de referencia, no a resultados analíticos de un lote. Confirmar el cumplimiento mediante el certificado de análisis correspondiente.

## CLASIFICACIÓN DE SEGURIDAD Y CÓDIGO DE COLORES

Pictograma NFPA 704 reproducido de la imagen proporcionada:




Salud: 1 | Inflamabilidad: 0 | Reactividad: 1 | Riesgo especial: sin indicación.

Color de almacenaje: NARANJA.

La clasificación indicada procede de la etiqueta de referencia. Confirmar su vigencia con la hoja de datos de seguridad (HDS) del producto.

## ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Conservar el recipiente cerrado, protegido de la humedad, en un área seca y ventilada. Evitar la formación de polvo y el contacto innecesario con ojos y piel. Aplicar las recomendaciones específicas de la HDS vigente.

## OBSERVACIONES

Esta ficha reúne los datos de la imagen proporcionada y no sustituye la documentación oficial del fabricante ni la hoja de datos de seguridad.