



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad
Metrología

HOJA DE SEGURIDAD
MATERIAL DE REFERENCIA DE pH 4,01
MRC 004

PAGINA : 1 de 2
FECHA : Abril-2016

1. Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa

Identificación del producto: MRC 004

Denominación del producto: Material de referencia de pH 4,01 (25 °C).

Solución de biftalato de potasio en agua (0,05 mol/kg).

Uso de la sustancia o el preparado: Para ajuste y calibración de medidores de pH.

Empresa:

INACAL – Instituto Nacional de Calidad

Calle de La Prosa 150, San Borja, Lima - Perú

Tel: (051)-1-6408820

email: metrologia@inacal.gob.pe

Web Site: www.inacal.gob.pe

2. Composición/información sobre los componentes

Descripción: Solución tampón acuosa.

3. Primeros auxilios

Tras contacto con la piel: enjuagar con abundante agua. Quitar la ropa contaminada.

Tras ingestión: beber mucha agua. Si aparecen molestias, consultar al médico.

Tras contacto con los ojos: aclarar con agua.

4. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Adecuados a las condiciones del medio ambiente.

Riesgos especiales particulares: Incombustible

5. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Procedimientos de limpieza: Recoger con materiales absorbentes. Eliminar los residuos. Aclarar.

6. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Sin más exigencias.



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad
Metrología

HOJA DE SEGURIDAD
MATERIAL DE REFERENCIA DE pH 4,01
MRC 004

PAGINA : 2 de 2
FECHA : Abril-2016

Almacenamiento: Almacenar bien cerrado. Temperatura de almacenamiento: Condiciones Normales del laboratorio. No exponer a la luz del sol.

7. Controles de exposición/protección personal

Protección de las manos: necesaria

Protección ocular: necesaria

Medidas de higiene particulares: Cambiar la ropa contaminada. Lavarse las manos tras trabajar con la sustancia.

8. Propiedades físicas y químicas

Información general:

Aspecto: líquido

Color: incoloro

Olor: inodoro

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:

Valor de pH: 4,01 pH (25 °C)

Solubilidad en agua: miscible

9. Estabilidad y reactividad

Materias a evitar: Los reaccionantes con agua conocidos.

Productos de descomposición peligrosos: No disponemos de información.

10. Frases de identificación de riesgos químicos

S1: Consérvese bajo llave.

S3: Consérvese en lugar fresco.

S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.