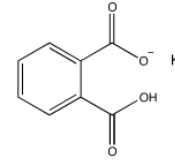


Identificación

$C_8H_5KO_4$
M = 204,22 g/mol
CAS [877-24-7]
EC number: 212-889-4
Taric code: 2917 39 80

**Sinónimos**

Potasio biftalato; Ácido ftálico, sal de potasio; KHP

Aplicaciones

analytical chemistry, titrant in volumetric analysis (bases), in buffer solutions.

Especificaciones

contenido (acidimétrico, en muestra seca) 99,95 - 100,05 %
identidad (IR-spectrum)..... pasa test
insoluble en agua max. 0,005 %
pH (0,05 mol/l, H₂O, 25 °C)..... 4,00 - 4,02
compuestos de cloro (como Cl)..... max. 0,003 %
cloruros (Cl)..... max. 0,002 %

nitrógeno total (como N)..... max. 0,001 %
metales pesados (como Pb) max. 5 ppm
hierro (Fe)..... max. 5 ppm
sodio (Na)..... max. 0,005 %
compuestos de azufre (como S)..... max. 0,002 %

Esta solución patrón es trazable a Material de Referencia Patrón de NIST.

Datos físicos

- Densidad específica: 1,636 g/cm³
- Dens. de amontonamiento: ~ 900 kg/m³
- Solub. en agua: (20 °C): 80 g/l
- Punto de fusión: 295 - 300 °C
- pH(50 g/l H₂O, 20 °C) ~ 4,0

Transporte/Almacenamiento

- 10°C - 30°C