



BROMURO DE POTASIO

Sinónimos

bromide salt of potassium; potassium bromide (KBr); Potassium bromide ACS; Tripotassium tribromide.

Identificación

CAS	7758-02-3
Fórmula molecular	KBr
CE	231-830-3

Características

Masa molar (g/mol) 119.01
Pureza (%) 99.5% mín.
Pérdidas por secado (%) 0.5 % máx.
Cloruros (%) 0.1 % máx.
Bromatos (%) 0.001% máx.
Yoduros (%) 0.001% máx.
Sulfatos (%) 0.005% máx.
pH 5.5 – 7.5
Metales pesados (Pb) (%) 0.0005% máx.
Densidad (g/cm³) 2.75, sólido
Punto de fusión (°C) 734 (1007 K)
Punto de ebullición (°C) 1435 (1708 K)
Solubilidad en agua 53.5 g/100 ml (0 °C)

Estructura Molecular



Usos



Usado ampliamente en medicamentos veterinarios para medicamentos anticonvulsivos y tratamiento de enfermedades epilépticas en caninos. También se usa en otras industrias como en espectrofotometría, fotografías y en investigación científica.

Primeros Auxilios Básicos



Contacto con la piel: Lave inmediatamente con jabón y abundante agua. Retire toda la ropa contaminada. Acuda a un médico. Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con agua por al menos 15 minutos. Acuda al médico. Ingestión: Inducir el vómito. No suministre nada vía oral a una persona inconsciente. Acudir al médico inmediatamente. Inhalación: Llevar al afectado al aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consultar al médico.

Riesgos de Incendio o Explosión



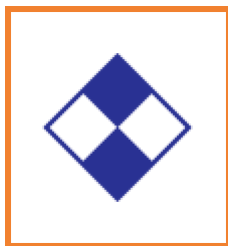
No se considera un peligro por incendios y/o explosiones. Medios de extinción: Utilice el medio que más se adapte a la situación de incendio que se presente en el entorno. Usar agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO₂). Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Ninguno en particular, no combustible. Equipo de protección: Utilizar el equipo de protección personal y un buen equipo de respiración. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo.

Almacenamiento y Manipulación



Mantenga cerrados herméticamente los contenedores, almacenados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteja contra el daño físico. Separe de sustancias incompatibles.

Estabilidad y Reactividad



Estabilidad: Estable bajo condiciones normales. Posibilidad de reacciones peligrosas: No ocurre ninguna reacción peligrosa. Condiciones que deben evitarse: Almacenar con incompatibles. Materias incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos, trifluoruro de bromo. Productos de descomposición peligrosos: Ninguno en particular.

Información Toxicológica



Toxicidad aguda: LD50 Oral, rata: 3070 mg/kg

Información Ecológica



Consecuencias en el ambiente: Según 1272/2008/CE: No se clasifica como peligroso para el medio ambiente acuático. Toxicidad en el ambiente: No hay información disponible.