

FICHA DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS

Potasio Clorato

Identificación

Nombre Producto: Potasio Clorato
N° CAS: 3811-04-9

Peso molecular: 122,55 g/mol
Fórmula molecular: KClO_3

Propiedades Físicas o Químicas

Estado físico: Sólido blanco
Punto de fusión: 256 °C
Punto de ebullición: 400 °C
Densidad: 2,32 g/cm³

Solubilidad en agua (20 °C): 73 g/l
Solubilidad en etanol (100 °C): 56 g/l

PELIGROS

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Peligro de explosión al mezclar con materias combustibles. Nocivo por inhalación y por ingestión

Primeros auxilios

Inhalación: Aire fresco, si no respira administrar respiración artificial. Si respira con dificultad administrar Oxígeno
Contacto: Aclarar con abundante agua. Eliminar ropa y calzado contaminado
Ojos: Aclarar con abundante agua manteniendo el párpado abierto por 15 min. Consultar oftalmólogo.
Ingestión: Beber inmediatamente abundante agua, provocar el vómito si la persona está consciente. Mantener libres las vías respiratorias y llamar al médico. Lavado de estómago.

Derrame

Evacuar la zona. Evitar el contacto con la sustancia.
Usar aparato de respiración autónomo, botas y guantes fuertes de goma.
No lanzar por el sumidero. Recoger en seco y proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar después

Incendio

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, espuma apropiada, polvo químico seco.
Usar aparato de respiración autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con los ojos y la piel.
Riesgos especiales:
Puede explotar con el calor. En contacto con otras sustancias puede causar fuego. Evitar golpes y fricción. Emite humos tóxicos en caso de incendio.
Referencias adicionales: Incombustible.

Almacenamiento

Manipulación: Sin otras exigencias
Almacenar bien cerrado. Seco. A +15°C y +25°C. En lugar bien ventilado. Alejado de sustancias inflamables, combustibles. Alejado de fuentes de ignición, chispas, llamas y calor.