

FICHA DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS

Bromhidrico, acido

Identificación

Nombre Producto: Bromhidrico, acido
N° CAS: 10035-10-6

Peso molecular: 80.92
Fórmula molecular: BrH

Propiedades Físicas o Químicas

Estado físico: Líquido
Punto de fusión: ~ -11 °C
Punto de ebullición: 126 °C
Densidad: 1.49 g/cm3

Solubilidad en agua (20 °C): Soluble.
Solubilidad en etanol (20 °C):

PELIGROS

Provoca quemaduras. Irrita las vias respiratorias.

Primeros auxilios

Tras inhalación: aire fresco. Avisar al médico.

Tras contacto con la piel: Aclarar con abundante agua. Extraer la sustancia por medio de algodón impregnado con polietilenglicol 400. Despojarse inmediatamente de la ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos: Aclarar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos (al menos durante 10 minutos). Avisar inmediatamente al oftalmólogo.

Tras ingestión: beber abundante agua; evitar vómitos (¡riesgo de perforación!). Avisar inmediatamente al médico.

Derrame

No inhalar los vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Proceder a ventilación en lugares cerrados.

Incendio

Medios de extinción adecuados: Agua, espuma.

Incombustible. En contacto con metales puede formarse hidrógeno gaseoso: (¡Riesgo de explosión!).

Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. En caso de incendio puede producirse: bromuro de hidrógeno.

Permanencia en el área de riesgo sólo con ropa protectora adecuada y con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente.

Almacenamiento

Bien cerrado. En lugar bien ventilado. Por encima de 0°C.

