

FICHA TÉCNICA

Fecha de elaboración: 07/02/17

REVISADO 19/05/20

PRODUCTO: Ácido Oxálico

Fórmula química: (COOOH)₂

Concentración: 99.6 % min.

N° CAS: 144-62-7

1-PROPIEDADES QUÍMICAS:

Descripción: Fraccionado en bolsas de polietileno de 1Kg

Solubilidad en agua: 102g/L a 20°C

Punto de ebullición: 149 a 160 °C (descomposición)

Punto de fusión: 101°C

Punto de inflamación: 157°C (descomposición)

Densidad: 1,65g/mL a 20°C

pH: 1 (10g/L H₂O a 20°C)

Aspecto físico: Sólido blanco inodoro, higroscópico

Presión de Vapor (mm Hg): Menor que 0.001 / 20°C

2-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad: es estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento

Condiciones a evitar: calor

Productos de descomposición: ácido fórmico y monóxido de carbono

Productos incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, bases fuertes. Reacciona con plata y compuestos de plata, clorito de sodio e hipoclorito de sodio. Con ácido sulfúrico concentrado produce óxidos de carbono.

3-APLICACIONES:

Por su acción desincrustante, el ácido oxálico es usado en el lavado químico de Equipos de diálisis (en soluciones que van desde el 2,5 al 5% dependiendo de la recomendación del fabricante del equipo).

El ácido oxálico elimina iones Fe.

4-DISPOCISIÓN FINAL:

La gestión de los residuos debe realizarse de acuerdo a lo establecido por la normativa departamental y nacional que aplica, la cual depende del ámbito de uso del producto (industrial, sanitario, etc.).