

FICHA TÉCNICA

Fecha de actualización: 15/07/19

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA:

PRODUCTO: CARBONATO SÓDICO

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

Nombre químico de la sustancia: Carbonato de sodio anhidro

Fórmula química: Na₂CO₃

N° CAS: 497-19-8

Concentración: 99%

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Almacenar en recipientes bien cerrados, en lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger contra daños físicos o mecánicos. Evitar la generación de polvo.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Aspecto: Polvo blanco

Olor: Inodoro

Solubilidad: 210 g/L en agua a 20°C

Densidad: 2,53 (agua=1)

Ph: 11,6

Punto de fusión: 851°C

Punto de ebullición: Se descompone liberando CO₂.

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad: Es estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento. Higroscópico, absorbe humedad rápidamente.

Productos de descomposición peligrosos: Oxido de sodio y Dióxido de carbono, cuando se calienta hasta descomposición.

Productos incompatibles: Puede reaccionar con ácidos liberando CO₂, Fluor, aluminio, zinc, etc.

Condiciones que deben evitarse: Temperaturas elevadas. Humedad.

DISPOSICIÓN 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.).