

Carbonato de sodio

Material alcalino para neutralización y regulador de pH de sistemas acuosos.

113028

Composición

Carbonato de sodio técnico (Na_2CO_3)

Características ^{*)}

Aspecto

Sólido fino blanco.

Densidad aparente

Aprox 2,5 g/ml

Valor pH 10% en agua

Aprox 11

Concentración

99 %

Punto de Inflamación

No inflamable

Punto de Fusión

850 °C

Solubilidad

Soluble en agua hasta 20% a temperatura ambiente.

Estabilidad

Estable en medio neutro y alcalino. Descompone en medio ácido generando gas dióxido de carbono.
Evitar contacto con aluminio.

*) Estas características son sólo orientativas y no constituyen especificaciones del producto

Estabilidad al Almacenamiento

Bajo condiciones normales y en su envase original cerrado, el producto es estable al menos durante un año. El producto es higroscópico, por lo que absorbe humedad al estar expuesto al ambiente.

Propiedades

Carbonato de sodio es un material alcalino usado ampliamente en la industria de detergentes, fertilizantes, tratamiento de aguas, etc. Puede ser empleado como auxiliar para precipitación de lodos, como agente para neutralización de ácidos y como regulador de pH especialmente en sistemas acuosos.

Modo de Empleo

El producto es muy soluble en agua a temperatura ambiente, lo cual permite utilizarlo tal cual o en dilución acuosa, según el campo de aplicación requerido. Soluciones acuosas hasta 20% son usualmente utilizadas en sistemas de neutralización a modo de controlar mejor la dosificación y los efectos buscados. Es recomendable obtener las dosis apropiadas del producto, por pruebas en el sistema específico de uso, según el campo de aplicación involucrado.

Precauciones de Seguridad

Carbonato de sodio es un producto irritante para la piel, vías respiratorias, ojo y mucosas. No presenta riesgo durante el almacenamiento ni en su manipulación normal como producto químico, pero se debe observar las normas de seguridad indicadas en nuestra Hoja de Seguridad y Emergencia.

Estas informaciones corresponden al estado actual de nuestros conocimientos y pretenden instruirles acerca de nuestros productos y sus posibles aplicaciones. Con ello no quedan garantizadas propiedades específicas de los mismos o su aptitud para un uso concreto. Se habrán de tener en cuenta posibles derechos de propiedad industrial.

Fecha de impresión: 15-03-2012

Versión: 01 – JGB. 12.03.2012