

IDENTIFICACIÓN

FORMULA QUIMICA:	NaHCO ₃
NOMBRE COMERCIAL:	BICARBONATO DE SODIO GRADO ALIMENTICIO
PESO MOLECULAR:	84.01 g/mol
SINÓNIMOS:	CARBONATO ACIDO DE SODIO SODA DE HORNEO HIDROGENO CARBONATO DE SODIO

DESCRIPCIÓN

Sólido cristalino, blanco, sin olor. Estable en condiciones ambientales normales y en seco. Adsorbe agua. Tiende a formar grumos y endurecerse durante el almacenamiento. Soluble en agua, insoluble en alcohol, sabor refrescante, ligeramente alcalino

USOS

El Bicarbonato de Sodio es una base débil que puede ser usada en Industrias farmacéuticas, para la fabricación de antiácidos para consumo humano, aprovechando sus propiedades buffer para neutralizar la acidez estomacal, como medio o soporte de sustancias activas. También es usado en Industrias alimenticias para la preparación del polvo para hornear usado como leudante en las masas de ponqués y tortas, en bebidas efervescentes, en la conservación de la mantequilla, y aguas minerales artificiales. En seguridad industrial forma parte del compuesto activo de los extintores de polvo químico seco. En la industria de tratamiento de aguas, el bicarbonato se usa en la remineralización de aguas dulces naturales, potables y/o de alimentación industrial. En esta última actúa como regulador del pH. También es usado en el mejoramiento de la transformación y asimilación de forrajes y alimentos concentrados para animales. Fabricación de limpiadores domésticos y desodorantes.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Propiedad	Método	Unidad	Especificación
Contenido de NaHCO ₃	-	% p/p	99 Mínimo
Arsénico (As)	-	% p/p	0,0001 Máximo
Humedad	-	% p/p	0,2 Máximo
Metales Pesados (Pb)	-	% p/p	0,0005 Máximo
pH (1% Sol)	-	% p/p	8,6 Máximo
Presencia de Amoniacó (NH ₃)	-	-	Negativo