



Importadora de Químicos Dúnamis S.A.

SACARINA SODICA

CERTIFICADO DE ANÁLISIS		
ANÁLISIS	ESTÁNDAR	UDS
APARIENCIA	POLVO BLANCO	-
PUNTO FUSION	226 - 230	°C
METALES PESADOS	< 10	PPM
AGUA	13 - 15	%
PUREZA	99 - 101	%
ARSENICO	< 2	PPM
pH	--	-
PERDIDA POR SECADO	< 15	%
CLARIDAD DE SOL.	INFERIOR "1"	-
COLOR DE SOL.	INFERIOR B9	-

USOS

Se usa como edulcorante no calórico, y en medicina cuando está contraindicada la toma de azúcar. Se emplea en la elaboración de bebidas refrescantes, en yogures edulcorados y en productos dietéticos para diabéticos.

CARACTERISTICAS

La sacarina fue sintetizada en 1878 a partir de experimentos con derivados de la hulla, y se utiliza como edulcorante desde principios del siglo XX. Actualmente se obtiene mediante síntesis química del tolueno o de otros derivados del petróleo. Debido a la gran potencia edulcorante de la sacarina, se suele utilizar en disolución acuosa.

La forma más utilizada es la sal sódica, ya que en la forma ácida es muy poco soluble en agua. Tiene un regusto amargo, sobre todo cuando se utiliza a concentraciones altas, pero este regusto puede enmascarse con otras sustancias. Es un edulcorante resistente al calentamiento y a medios ácidos, por lo que se emplea en la elaboración de productos dietéticos.

PBX [57 + 4] 448 3003

Dir Cra 52 3 Sur 77 · Centro Comercial El Rodeo, Local 2

Medellín · Antioquia · Colombia www.iqdunamis.com