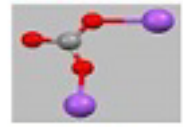
مشخصات محصول بی کربنات سدیم



SHIRAZ PETROCHEMICAL COMPANY
PRODUCT : *Sodium Bicarbonate (NaHCO۳)* Food Grade
SPECIFICATION

#	Property	Units	Test Method	Value
۱	Purity	wt %	IRANIAN STANDARD	۹۸ min.
۲	Na_2CO_3	wt %	IRANIAN STANDARD	۰,۵ max.
۳	NaCl	wt %	IRANIAN STANDARD	۰,۱ max.
٤	Moisture	wt %	IRANIAN STANDARD	Balance
٥	Fe	Ppm	IRANIAN STANDARD	٥

SHIRAZ PETROCHEMICAL COMPANY
PRODUCT : *Sodium Bicarbonate (NaHCO۳)* Pharmacopeia Grade
SPECIFICATION

#	Property	Units	Test Method	Value
۱	Purity	wt %	IRANIAN STANDARD	۹۹
۲	Na_2CO_3	wt %	IRANIAN STANDARD	۰,۵ max.
۳	NaCl	wt %	IRANIAN STANDARD	۰,۱ max.
٤	Moisture	wt %	IRANIAN STANDARD	Balance
٥	Fe	ppm	IRANIAN STANDARD	٥

معرفی محصول بی کربنات سدیم :

جوش شیرین یا بی‌کربنات سدیم با فرمول $NaHCO_3$ یکی از نمک‌های سدیم در ترکیب با کربنیک اسید است که تنها یک هیدروژن اسیدی این ترکیب با سدیم جایگزین شده‌است. این ترکیب، بی‌بو و بی‌طعم است که کمی دارای خاصیت بازی است و به صورت پودر سپید یا بلورین می باشد. جوش شیرین در آب یک آمفوتر است. یعنی در آب می‌تواند به عنوان اسید یا باز رفتار کند. بیشترین استفاده از بی‌کربنات سدیم در فرآوری انواع بکینگ پودر است. مقدار اضافی از خمیر جوش شیرین بطور مؤثر در پاک کردن و سائیدن سطوح می‌تواند استفاده گردد. استفاده از این ماده در ترکیب خمیر دندان به رفع تدریجی لکه‌های دندان و سفید شدن آنها کمک می‌کند. در صنایع غذایی، تولید نوشابه‌های گازدار ، صنایع پاک کننده‌های خانگی و در کپسول‌های خاموش کننده آتش بکار می‌رود. همچنین به عنوان باز دارنده در مواد منفجره استفاده می‌شود. در صنعت نساجی برای عمل آوردن نخ‌های پشمی و ابریشمی استفاده می‌شود. همچنین می‌تواند به عنوان پاک کننده و ساینده ملایم در صورتی که ایجاد حساسیت نکند برای زیبایی پوست بکار رود. ضمن آنکه جوش شیرین به عنوان یک مکمل خوراکی در جیره غذایی دام و طیور می تواند در جهت جلوگیری از اختلالات متابولیکی و تغذیه ای بکار برده شود.

SHIRAZ PETROCHEMICAL COMPANY
PRODUCT : *Sodium Carbonate (Na_2CO_3)*
GRADE : *Heavy*
SPECIFICATION

#	Property	Units	Test Method	Value
۱	Purity	wt %	IRANIAN STANDARD	۹۸ min.
۲	$NaHCO_3$*	wt %	IRANIAN STANDARD	۱ max.
۳	NaCl*	wt %	IRANIAN STANDARD	۱ max.
٤	Fe	wt.ppm	IRANIAN STANDARD	٦۰ max.
٥	Particle Size (۰,۲ – ۲ mm)	%	IRANIAN STANDARD	۹٥ min.

*** Total impurities will be ۲٪ max.**

SHIRAZ PETROCHEMICAL COMPANY

PRODUCT : *Sodium Carbonate (Na_2CO_3)*

GRADE : *Light*

SPECIFICATION

#	Property	Units	Test Method	Value
۱	Purity	wt %	IRANIAN STANDARD	۹۸ min.
۲	$NaHCO_3$*	wt %	IRANIAN STANDARD	۱ max.
۳	NaCl*	wt %	IRANIAN STANDARD	۱ max.
٤	Fe	wt.ppm	IRANIAN STANDARD	٦۰ max.

*** Total impurities will be ۲٪ max.**

معرفی محصول کربنات سدیم :

سدیم کربنات، Na_2CO_3 ، نمک سدیم کربنیک اسید می باشد. نام دیگر این محصول سوداش بوده و مهمترین کاربرد آن در تولید شیمیایی شیشه است. سدیم کربنات همچنین به عنوان بک باز نسبتاً قوی ، الکترولیت ، استاندارد اصلی تیتراسیون اسید و باز ، نرم کننده ی آب ، از بین برنده لکه های روغن، گریس، و الکل و عامل ضد رسوبی شناخته می شود.