



سدیم کربنات

	فرمول شیمیایی Na_2CO_3
	وزن ملکولی ۱۰۵/۹۹
	شناسه CAS ۴۹۷-۱۹-۸
	کاربردها دارویی، غذایی، صنعتی





PHARMACEUTICAL
GRADE



SUPPORTING YOUR
INNOVATION



RELIABLE SUPPLY
CHAIN



TECHNICAL
SUPPORT

سدیم کربنات شرکت بهان سار

سدیم کربنات USP یک ترکیب معدنی با خلوص بالا و گرید دارویی است که به طور گسترده به عنوان عامل قلیایی کننده، عامل بافری، تنظیم کننده pH و کمک فرآیند در تولید محصولات دارویی مورد استفاده قرار می گیرد. سدیم کربنات به دلیل خاصیت قلیایی مطلوب، حلالیت بالا در آب و سابقه ایمنی شناخته شده، نقش مهمی در کنترل pH فرمولاسیون، بهبود پایداری شیمیایی و پشتیبانی از فرآیندهای مختلف تولید دارویی ایفا می کند.

دسته بندی عملکردی



کاربردهای دارویی سدیم کربنات

- | | | | |
|---|--------------------------------------|----|---|
| ۱ | تنظیم pH در فرمولاسیون های دارویی | ۸ | محلول های تمیز کننده دارویی |
| ۲ | تهیه محلول های بافری | ۹ | تهیه معرف های آزمایشگاهی |
| ۳ | خنثی سازی محلول های اسیدی | ۱۰ | کاربردهای شیمی فرآیند |
| ۴ | فرمولاسیون قرص های جوشان | ۱۱ | سنتز شیمیایی |
| ۵ | سنتز مواد مؤثره دارویی (API) | ۱۲ | معرف تحلیلی |
| ۶ | مواد واسطه دارویی | ۱۳ | توسعه فرآیند تولید داروهای زیستی |
| ۷ | تولید فرآورده های دارویی جامد خوراکی | ۱۴ | مورد استفاده در آزمایشگاه های تحقیقاتی داروسازی |

کاربردهای غذایی و نوتراسیوتیک

- | | | | |
|----|---------------------------|----|--|
| 01 | تنظیم کننده اسیدیته | 06 | محصولات نانوائی و شیرینی پزی |
| 02 | عامل کنترل pH | 07 | فرآوری نوشیدنی ها |
| 03 | کمک فرآیند در صنایع غذایی | 08 | فرآیندهای غنی سازی مواد غذایی |
| 04 | فرآوری کاکائو | 09 | تولید محصولات نوتراسیوتیک (مکمل های غذایی) |
| 05 | تولید نودل فری | | |

شرایط نگهداری

در ظروف کاملاً دربسته و در محل خنک، خشک و دارای تهویه مناسب نگهداری شود.

خواص فیزیکی و شیمیایی

- پودر یا گرانول کریستالی سفیدرنگ و بی بو است.
- جاذب رطوبت (Hygroscopic) می باشد.
- دارای خاصیت قلیایی قوی در محلول آبی است.
- به خوبی در آب حل می شود
- عملاً در اتانول نامحلول است
- در شرایط توصیه شده نگهداری، پایدار است
- غیر قابل اشتعال است

مزایای سدیم کربنات بهان سار

