

## کبالت کربنات

کربنات کبالت یک ترکیب معدنی با فرمول شیمیایی  $\text{CoCO}_3$  و به رنگ صورتی بوده که از واکنش محلولهای سولفات کبالت و سدیم بی کربنات تهیه می شود. کربنات کبالت در آب مقطر و اتانول نامحلول بوده و به مقدار ناچیزی در متیل استات و اسید محلول می باشد. این جامد پارامغناطیسی مایل به قرمز واسطه ای در تصفیه هیدرومتالورژی کبالت از کانی های آن است. این ماده یک رنگدانه معدنی است و پیش ماده کاتالیزورها است. این ماده به دلیل وجود آنیون کربنات در واکنش های مختلف شیمیایی شرکت می کند. با گرم کردن این کربنات، محصولات اکسید جزئی به همراه دی اکسید کربن به دست می آید. سپس ترکیب تا حدی اکسید شده به طور برگشت پذیر در دمای بالا به اکسید کبالت (II) تبدیل می شود.



## مشخصات

مقادیر گرید خوراکی	عنصرها	مقادیر گرید معمولی	عنصرها
% 46 min.	کبالت	% 46 min.	کبالت
20 ppm max.	سرب	% 0.003 max.	سرب
20 ppm max.	کادمیم	% 0.013 max.	نیکل
20 ppm max.	آرسنیک	% 0.003 max.	مس
1 ppm max.	جیوه	% 0.003 max.	روی
20 ppm max.	نیکل	% 0.003 max.	سدیم
20 ppm max.	آنتیموان	% 0.003 max.	منیزیم
		% 0.003 max.	کلسیم
		% 0.003 max.	منگنز
		% 0.003 max.	آهن

## موارد مصرف

- ماده اولیه برای تولید اکسید کبالت، کلرید کبالت، سولفات کبالت و فلز کبالت
- رنگدانه های معدنی مورد استفاده در صنایع شیشه و سرامیک
- رنگ آمیزی پرسلان
- ساخت کاتالیست و پوشش ها
- صنایع غذایی



www.armansanate.com  
info@armansanate.com

دفتر مرکزی:  
تهران، سعادت آباد، بلوار سرو غربی،  
بین میدان کتاب و چهار راه سرو،  
پلاک ۱۲۸، طبقه دوم، واحد ۱۰۴  
تلفن: ۰۲۱ ۲۶۷۶۴۲۳۹  
فکس: ۰۲۱ ۲۶۷۶۰۵۳۵

کارخانه:  
استان سمنان، شهرستان گرمسار،  
شهرک صنعتی ایوانکی،  
خیابان ابتکار ۲، پلاک ۱۹  
تلفن: ۰۲۳ ۳۴۵۸۳۳۶۸  
فکس: ۰۲۳ ۳۴۵۸۳۶۰۵