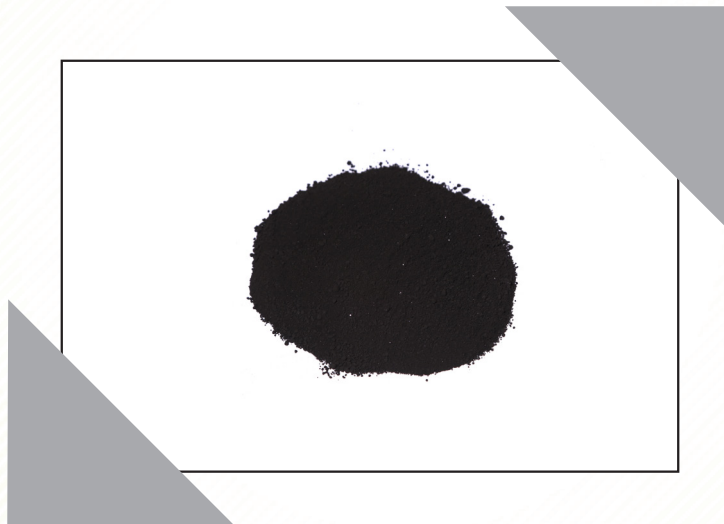


## کبالت تتراکسید

تتراکسید کبالت ماده ای غیرآلی با فرمول شیمیایی  $\text{Co}_3\text{O}_4$  بوده که به راحتی رطوبت موجود در هوای موجود را جذب می کند، اما هیدرات ایجاد نمی کند. در اسید نیتریک محلول است. با حرارت دادن بالاتر از ۱۲۰۰ درجه سانتیگراد، به اکسید کبالت تجزیه می شود. وقتی در شعله هیدروژن تا ۹۰۰ درجه سانتیگراد گرم شود، به کبالت فلزی تبدیل می گردد.



## مشخصات

مقادیر	عنصرها
% 0.013 max.	کبالت
% 0.013 max.	نیکل
% 0.005 max.	آهن
% 0.005 max.	روی
% 0.005 max.	مس
% 0.005 max.	منگنز
% 0.005 max.	سرب
% 98 min.	سایز (مش 325)

## ویژگی ها

- عملا در آب نامحلول است.
- در اسیدها و قلیاها محلول است.
- نامحلول در آمونیوم هیدروکسید؛ محلول در هیدروکسیدهای اسیدی و قلیایی
- هنگامی که اکسید کبالت با آمونیا احیا می شود به طوری که حاوی ۱۴-۱۶٪ اکسیژن مولکولی  $O_2$  / باشد، در معرض هوا می درخشد
- در شرایط ذخیره سازی توصیه شده پایدار است.

## موارد مصرف

- آلیاژ سازی
- به عنوان رنگدانه در صنعت سرامیک
- رنگ آمیزی لعاب



[www.armansanate.com](http://www.armansanate.com)  
[info@armansanate.com](mailto: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