

کبالت استات ۴ آبه

کبالت استات یک ترکیب شیمیایی معدنی با فرمول شیمیایی $\text{Co}(\text{CH}_3\text{COO})_2$ است که معمولا دارای ۴ آب تبلور می‌باشد. کبالت استات را می‌توان از واکنش اکسید یا هیدرواکسید کبالت با اسید استیک بدست آورد. این ماده، کاتالیزور اصلی صنعت PTA و یک عنصر مهم در فرایندهای ساخت الیاف و PET می‌باشد.



مشخصات

واحد	مقادیر عددی		مشخصات
%wt	min.	۹۹	خلوص
-	-	شفاف	شفافیت
%wt	min.	۲۳	کبالت
-	min.	۵	pH
%wt	max.	۰,۰۰۳	کلرید
%wt	max.	۰,۰۰۵	سولفات
%wt	max.	۰,۰۱	نیتريد (NO3)
%wt	max.	۰,۰۰۵	سرب
%wt	max.	۰,۰۰۵	آهن
%wt	max.	۰,۰۰۳	روی
%wt	max.	۰,۰۲۵	نیکل
%wt	max.	۰,۰۰۵	مس
%wt	max.	۰,۰۲	ماده ای که در محلول سولفید آمونیوم ($\text{NH}_4)_2\text{S}$ رسوب نکرده است
%wt	max.	۰,۰۰۵	سدیم

خطرات استات کبالت

- بروز مشکلات تنفسی مانند آسم، ذات الریه، تنگی نفس و برخی بیماری های ریوی مانند تصلب شرایین
- بروز مشکلات قلبی
- اختلال در بینایی
- اختلال در عملکرد غده تیروئید
- در معرض قرار گرفتن طولانی مدت تشعشعات رادیواکتیو کبالت موجب ریزش مو، حالت تهوع، خونریزی و کما می شود.

موارد مصرف

- کاتالیست برای تولید PET/PTA
- عامل خشک کن و عامل چاپ
- عامل شتاب دهنده در جوهرهای نامرئی
- رنگ آمیزی سرامیک و یا شیشه



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 ابتهکار ۲، پلاک ۱۹
تلفن: ۰۲۳ ۳۴۵۸۳۳۶۸
فکس: ۰۲۳ ۳۴۵۸۳۶۰۵