

# اکسید کبالت

درباره ما

## مقدمه

اکسید کبالت یک ترکیب معدنی با فرمول شیمیایی CoO بوده که در اسید حل شده و در آب، الکل و آمونیاک نامحلول می باشد. به راحتی توسط مونوکسید کربن به کبالت فلزی کاهش می یابد. همچنین به آسانی با سیلیس، آلومینا یا اکسید روی در دماهای بالا واکنش داده و انواع رنگدانه ها را تشکیل می دهد. اکسید کبالت بیشترین مصرف را در صنعت تولید سرامیک داشته و برای لعاب های میناکاری مورد استفاده قرار می گیرد.

## موارد مصرف

- ✓ به عنوان رنگدانه برای سرامیک و لعاب
- ✓ رنگ آمیزی شیشه و سرامیک کاتالیست
- ✓ در صنایع شیمیایی
- ✓ تولید نمک های کبالت مانند کلرید کبالت
- ✓ مکمل در خوراک و کود حیوانی



## مشخصات فنی

شرکت آرمان صنعت پویش کیمیا با استقرار در شهرک صنعتی ایوانکی سمنان طی چندین سال فعالیت های خود را در زمینه تولید مواد شیمیایی مورد نیاز صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، صنایع آبکاری، رنگ و رزین آغاز نموده است. این شرکت بخش تولید صنعتی هلدینگ نانو پویش کیمیا بوده و با تکیه بر دانش فنی داخلی، یکی از تولید کنندگان کاتالیست در کشور می باشد. بخش تحقیق و توسعه این شرکت با داشتن تیمی مجرب، دانش بنیان و همچنین امکانات پیشرفته در پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران به دلیل نزدیکی به قطب پژوهشی کشور، ایجاد شده و مشغول فعالیت می باشد.

در حال حاضر محصولات تولیدی این شرکت شامل موارد زیر می باشد:

- ✓ کاتالیست NPK T-1253 مصرفی در واحد ۱- بوتن
- ✓ نمک های کبالت (اکسید، هیدروکسید، نیترات، کربنات، استات، سولفات، کلرید، اوکتات)
- ✓ نمک های نیکل (اکسید، هیدروکسید، نیترات، کربنات، استات، سولفات)
- ✓ استحصال فلزات گرانبها از کاتالیست های مستعمل
- ✓ خالص سازی قرضه فلزات عناصر واسطه
- ✓ خالص سازی فلزات گرانبها

## اطلاعات تماس

تلفن:

۰۲۳۳۴۵۸۳۶۰۵

آدرس:

سمنان، شهرک گرمسار، شهرک صنعتی ایوانکی، خیابان استاندارد، خیابان ابتکار ۲، پلاک ۳۳۴

وبسایت:

www.nanopouyesh.com

پست الکترونیکی:

info@nanopouyesh.com

نام محصول	اکسید کبالت
فرمول شیمیایی	CoO
جرم مولی	74.93 g/mol
چگالی	6.44 g/cm <sup>3</sup>
نقطه ذوب	1933 °C
شکل ظاهری	پودر تیره خاکستری - سیاه