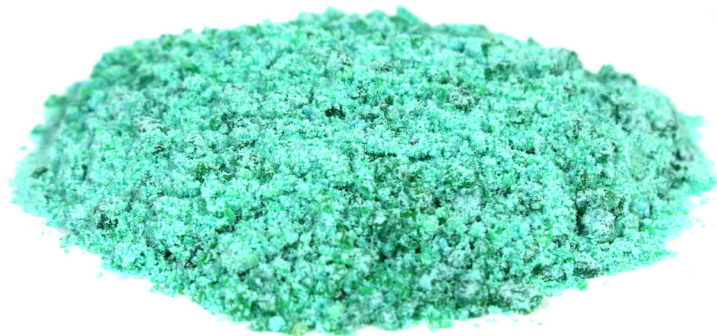


## نیکل سولفات

سولفات نیکل ترکیبی معدنی است که در آبکاری و به عنوان یک واسطه شیمیایی برای تولید سایر ترکیبات نیکل استفاده می‌گردد. این ترکیب شیمیایی همچنین به عنوان سولفات نیکل (II) شناخته شده و فرمول شیمیایی آن  $\text{NiSO}_4$  است.

سولفات نیکل یک منبع نیکل در آزمایشگاه‌ها و در حمام آبکاری‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد. سولفات نیکل معمولاً به عنوان محصول فرعی پالایش مس به دست می‌آید و با انحلال فلز نیکل یا اکسیدهای نیکل در اسید سولفوریک نیز تولید می‌شود.



## مشخصات

مقادیر	عنصرها
% 22.2 min.	نیکل
% 0.005 max.	کبالت
% 0.001 max.	مس
% 0.005 max.	آهن
% 0.001 max.	سرب
% 0.001 max.	روی
% 0.005 max.	منگنز
% 0.001 max.	کلسیم
% 0.005 max.	سدیم
% 0.001 max.	کادمیوم
% 0.01 max.	کلر
% 0.005 max.	ماده نامحلول در آب

## روش تولید

نمک محصولی فرعی در پالایشگاه است و همچنین با انحلال فلز نیکل یا اکسید نیکل در اسید سولفوریک تولید می گردد. محلول های آبی سولفات نیکل با کربنات سدیم واکنش می دهند تا کربنات نیکل، پیش ماده سازنده کاتالیزورها و رنگدانه های مبتنی بر نیکل را تشکیل می دهند. افزودن سولفات آمونیوم به محلول های آب غلیظ از رسوبات سولفات نیکل این ماده جامد آبی رنگ ایجاد می شود.

## موارد مصرف

- در صنایع تولید ترکیبات نیکل مانند سولفات آمونیوم نیکل و کربنات نیکل
- در صنایع تولید مواد تثبیت کننده رنگ در رنگرزی و چاپ منسوجات
- صنایع آبکاری نیکل جهت صیقل دادن
- پوشش رنگ ها و جلا دادن
- کاشی و سرامیک

[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 ابنکبار ۲، پلاک ۱۹  
تلفن: ۰۲۳ ۳۴۵۸۳۳۶۸  
فکس: ۰۲۳ ۳۴۵۸۳۶۰۵