

عنوان مقاله:

مطالعه و بررسی تولید اسیدسولفوریک از گوگرد و دیگر کاربردهای آن در صنعت

محل انتشار:

اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سید عبدالرسول موسوی - مهندس شیمی

مهدی افشه - مهندس شیمی

عقیل سالمی - مهندس شیمی

خلاصه مقاله:

در این مقاله مشاهده می نمایید فرآیند تولید اسیدسولفوریک از گوگرد شرح داده شده که در آن از سوختن گوگرد با هوا SO₂ حاصل شده و از واکنش SO₂ با هوا در حضور کاتالیست پنت اکسید وانادیوم، SO₃ تهیه و از ترکیب آن با آب H₂SO₄ با غلظت حدود 98/5 درصد تولید می شود. این نکته قابل ذکر است که این فرآیند با استفاده از تغییرات دما و فشار کنترل می گردد.

کلمات کلیدی:

فرآیند، اسید سولفوریک، گوگرد، کاتالیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/264901>

