

عنوان مقاله:

بررسی روش های مختلف حذف میتل مرکاپتان از گاز طبیعی

محل انتشار:

کنفرانس ملی دانش و فناوری علوم مهندسی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سیدعلی اکبر تبریزیان - گروه مهندسی شیمی و نفت، واحد قوچان، دانشگاه آزاد اسلامی، قوچان، ایران

علی آراسته نوده - گروه مهندسی شیمی و نفت، واحد قوچان، دانشگاه آزاد اسلامی، قوچان، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به تراکم جمعیت در نقاط صنعتی مسیله آلودگی محیط زیست بیش از پیش مطرح شده است. گوگرد موجود در گازها باعث بروز مشکلات زیادی در ارتباط با آلودگی محیط زیست خوردگی ناشی از این ترکیبات و همچنین ایجاد بوی بد می گردد. متیل مرکاپتان یکی از مهمترین ترکیبات گوگردی در گاز طبیعی است که قبل از انتقال گاز باید آن را جداسازی کرد، بنابراین فرآیندهای شیرین سازی چون فرآیندهای (AL) MIL-53، کاتالیزور نقره فعال، نیتريد فتوکاتالیست برای حذف میتل مرکاپتان طراحی شده اند.

کلمات کلیدی:

(AL) MIL-53، کاتالیزور Ag(11)، نیتريد فتوکاتالیست، میتل مرکاپتان، کربن فعال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/627836>

