

عنوان مقاله:

شیرین سازی ضایعات نفتی واحد های هیدرو تریتینگ در شرکت سرمایه گذاری صنایع شیمیایی ایران

محل انتشار:

همایش ملی محیط زیست و صنعت سبز (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عباس نادر نیک - مدیر تحقیقات کاربردی شرکت سرمایه گذاری صنایع شیمیایی ایران

رها نصر اصفهانی - رییس آزمایشگاه شرکت سرمایه گذاری صنایع شیمیایی ایران

خلاصه مقاله:

در شرکت سرمایه گذاری صنایع شیمیایی ایران محصول جانبی Off liquid (ضایعات نفتی و احد های هیدرو تریتینگ) مجموعه ای از هیدر کربن های نفتی پنج تا یازده کربنه (شامل حدود 90 درصد ترکیبات غیر خطی و 10 درصد ترکیبات نرمال خطی) و دارای حدود 2000ppm ترکیبات H₂S و مرکاپتان های سبک می باشد . هدف از این شیرین سازی و یا تصفیه برش Off liquid جهت حذف گازهای اسیدی همچون گازهای هیدروژن سولفور H₂O حاصل از واحد هیدرو تریتینگ موجود در آن از 2000 ppm به کمتر از 20 ppm (در حد استاندارد های جهانی) می باشد به گونه ای که بتوان از محصول به دست آمده در صنایع مختلف استفاده کرد . یکی از عمده موانع مصرف این محصول جانبی در صنایع مختلف ترکیبات گوگرد دار موجود در آن و بوی تعفن حاصله می باشد .

کلمات کلیدی:

شیرین سازی ، ترکیبات گوگرد دار ، Off liquid ، واحد هیدرو تریتینگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/452332>

