

عنوان مقاله:

بررسی پدیده مهاجرت رطوبت در انبار مجتمع های پتروشیمی تولید کود اوره و زنجیره حمل و نقل

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی فرآیندهای گاز و پتروشیمی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

امیرحسین هادیان حقیقی - کارشناس ارشد فرآیند واحد اوره پتروشیمی خراسان

فروغ نوروززاده - کارشناس ارشد فرآیند پتروشیمی خراسان

خلاصه مقاله:

پدیده مهاجرت رطوبت نقش کلیدی در کاهش کیفیت کود اوره در انبارها و کشتی های حمل دارد. با توجه به وجود مجتمع های متعدد پتروشیمی تولید کود اوره در کشور و مصرف روز افزون کود و بازار رقابتی صادرات، حفظ کیفیت محصول و کاهش ضایعات اهمیت ویژه ای دارد. مقاله ذیل نگاه موشکافانه ای به پدیده مهاجرت رطوبت داشت و راهکارهای پیشگیری از آن را بررسی می نماید. در این مقاله مکانیزم کیک شدن از طریق جذب آب و دفع آن، بویژه کیک شدن و گسترش در سرتاسر توده اوره که حتی در محصول با کیفیت خوب مشاهده شده است. این امر با مهاجرت رطوبت حاصل می شود.

کلمات کلیدی:

مهاجرت رطوبت، رطوبت نسبی بحرانی، کیک شدن، فشاربخار بحرانی، دامن سایز ذرات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/637182>

