

عنوان مقاله:

بررسی ترمودینامیکی واکنش جذب دی اکسیدکربن با اکسیدکلسیم

محل انتشار:

دومین همایش ملی تکنولوژی های نوین در شیمی و پتروشیمی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محمود فرخی - استادیار گروه مهندسی شیمی دانشگاه حکیم سبزواری

سیدمحمد مهدی نوری - استادیار گروه مهندسی شیمی دانشگاه حکیم سبزواری

خلاصه مقاله:

واکنش اکسیدکلسیم با دی اکسیدکربن یکی از روشهای موثر در جذب دی اکسیدکربن خروجی ازدودکش کارخانجات و واحدهای صنعتی می باشد در این مقاله واکنش کربوناسیون اکسیدکلسیم از لحاظ ترمودینامیکی بررسی شده است داده های آزمایشگاهی جهت اعتبارسنجی در دستگاه ترموگراویمتری اتمسفری تحت اتمسفر دی اکسیدکربن و نیتروژن در غلظت ها و دماهای مختلف انجام شده است جهت بررسی ترمودینامیکی از نرم افزار aspen plus استفاده شده است

کلمات کلیدی:

اکسیدکلسیم / دی اکسیدکربن / شبیه سازی / ترموگراویمتری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/391903>

