سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
تهیه و شناسایی معرف اسیدی جامد و دوستدار محیط زیست Sawdust-SnCl(4)

محل انتشار:
کنفرانس سراسری الکترونیکی محیط زیست و انرژی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:
بهاره صادقی - *دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد، گروه شیمی*

آمنه مرادقلی - *دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد، گروه شیمی*

خلاصه مقاله:
تتراکلرید قلع یک اسید لوئیس قوی است که به شدت فرار و مایعی خورنده می باشد که نگهداری و استفاده از آن مشکل است. در حضور رطوبت آمادگی هیدرولیز شدن برای تولید HCl را دارد. در شرایطی که این اسید روی سطح بستری جامد و مناسب قرار بگیرد، می توان به راحتی از آ« استفاده کرد. در این پژوهش بسترمناسبی که استفاده شده و بهره ی خوبی را نشان داده، خاک اره می باشد. با قراردادن تتراکلرید قلع روی بستر خاک اره، اسید جامد Sawdust-SnCl(4) تهیه شده است. مزایای دیگر این اسید جامد سادگی مراحل تهیه، ریز شدن آن در حد نانو، خاصیت کاتالیستی و قابلیت بازیافت آن می باشد.

کلمات کلیدی:
تتراکلرید قلع، اسید لوئیس، نانوکاتالیست، خاک اره، Sawdust-SnCl(4)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/301941