

عنوان مقاله:

خطرات ناشی از سوزاندن ترکیبات چند کلره و راههای جلوگیری از آن

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

بهزاد شیرکوند هداوند - پژوهشگر صنایع رنگ، گروه رزین و افزودنیها

زهرا موحد

خلاصه مقاله:

صنایع مختلف تولید کننده محصولات کلردار به هنگام تولید محصول مورد نظر خود ترکیبات ناخواسته کلرداری تولید می شود که به عنوان ضایعات و محصولات فرعی از آنها یاد می شود. از جمله آنها می توان به صنایع تولید کننده اپی کلروهیدرین و پلی وینیل کلراید در بخش تولید اتیلن دی کلراید نام برد که همه روزه مقادیر بسیار زیادی ترکیبات آلی کلردار تولید می کنند. از بین بردن این مواد علاوه بر اینکه هزینه هایی را بر صنایع تحمیل می کند، مواد شیمیایی خطرناکی را تولید می کند که باعث آلودگی شدید محیط زیست و لطمه های جبران ناپذیری را سبب می شود. هدف اصلی این مطالعه دستیابی به راه حلهایی است که بتوان از این ترکیبات چند کلره تولید شده استفاده بهینه کرد و از آلودگی محیط زیست جلوگیری شود. در بررسی های انجام گرفته شده از این مواد پلیمر با ارزشی تولید می شود که علاوه بر اینکه محصول مفیدی با کاربردهای مختلف تولید می شود فرآیند سنتز این پلیمر باعث آلوده شدن محیط زیست نیز نمیشود.

کلمات کلیدی:

ترکیبات کلردار، پلیمریزاسیون، جداسازی، پلی سولفاید پلیمر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/58461>

