

عنوان مقاله:

شناسایی و طبقه بندی پسماندهای ویژه واحد پلی اتیلن سنگین مجتمع پتروشیمی مارون براساس روش کنوانسیون بازل

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست در هزاره سوم (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

زهرا معاوی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت محیط زیست، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران

فروزان فرخیان - استادیار گروه مدیریت محیط زیست، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

تولید ضایعات، از مشخصات ویژه هر واحد صنعتی است که واحد مورد مطالعه نیز از این قاعده مستثنی نمی باشد. لذا باتوجه به اهمیت مدیریت پسماند اولین گام شناسایی و طبقه بندی این مواد میباشد. بر این اساس هدف از این پژوهش، شناسایی و طبقه بندی پسماندها و مواد شیمیایی مصرفی در واحد پلی اتیلن سنگین شرکت پتروشیمی مارون می باشد. روش کار در این پژوهش مشتمل بر مطالعات کتابخانه ای و بازدیدهای میدانی از واحد پلی اتیلن سنگین و در نهایت طبقه بندی پسماندها براساس کنوانسیون بازل بوده است. بررسی ها حاکی از آن است که در این واحد 8 پسماند غیرخطرناک و 6 پسماند خطرناک که همگی در فاز جامد، مایع و نیمه جامد بوده شناسایی گردید. بیشترین پسماند غیر خطرناک متعلق به پودر HD در شرایط اضطراری با 360 تن و کمترین آن کیسه های کاغذی آغشته به مواد شیمیایی با 2.0 تن در سال، همچنین بیشترین پسماند خطرناک متعلق به لجن فیلتر پرس با 11 تن و کمترین آن روغن کمپرسور با 2.0 تن در سال بوده است. لذا از 161.222 تن در سال مواد خام مصرفی جهت تولید محصول در واحد پلی اتیلن سنگین 01 تن در سال پسماند خطرناک تولید گردیده است

کلمات کلیدی:

مواد زاید خطرناک، روش BAZEL، واحد پلی اتیلن سنگین، پتروشیمی مارون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/585602>

