

عنوان مقاله:

شناسایی و طبقه بندی پسماندهای یو ژه واحد پلی پروپیلن مجتمع پتروش می ی مارون براساس روش کنوانسیون بازل

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مخاطرات طبیعی و بحران های زیست محیطی ایران، راهکارها و چالش ها (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

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:

زمینه و هدف: تولید ضایعات، از مشخصات ویژه هر واحد صنعتی است که واحد مورد مطالعه نیز از این قاعده مستثنی نمی باشد لذا با توجه به اهمیت مدیریت پسماند اولین گام شناسایی و طبقه بندی این مواد میباشد. بر این اساس هدف نیاز پژوهش، شناسایی و طبقه بندی پسماندها و مواد شیمیایی مصرفی در واحد پلی پروپیلن شرکت پتروشیمی مارون می باشد. روش بررسی: روش کار در این پژوهش مشتمل بر مطالعات کتابخانه ای و بازدیدهای میدانی از واحد پلی پروپیلن و در نهایت طبقه بندی پسماندها براساس کنوانسیون بازل بوده است. یافته ها: بررسی ها حاکی از آن است که در این واحد 20 پسماند غیر خطرناک و 7 پسماند خطرناک که همگی در فاز جامد و مایع بوده شناسایی گردی. د بیشترین پسماند غیر خطرناک متعلق به پودر PP در شرایط اضطراری با 666 تن و کمترین آن فیلتر با 144 تن در سال، همچنین یب بیشتر ن پسماند خطرناک متعلق به روغن ضایعاتی با 4/32 تن و کمترین آن کاتالیست اکسید مس و روی (4427B T) (اکسید کننده 0/9 CO با) تن در سال بوده است. بحث و نتیجه گیری: لذا از 000/293 تن در سال مواد خام مصرفی جهت تولید محصول در واحد پلی پروپیلن 4/97 تن در سال پسماند خطرناک تولید گردیده است.

کلمات کلیدی:

مواد زائد خطرناک، روش BAZEL، واحد پلی پروپیلن، مجتمع پتروشیمی مارون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/549101>

