

عنوان مقاله:

آلاینده های ناشی از حریق احتمالی مواد شیمیایی و اثرات زیست محیطی آن در انبار مواد شیمیایی یک شرکت خودروسازی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی جایگاه ایمنی، بهداشت و محیط زیست در سازمانها (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رحمان قمی اوپلی - مسئول بهسازی محیط - اداره محیط زیست - مدیریت HSE شرکت سایپا

آرش کشاورز - مسئول کنترل فرایندها - اداره محیط زیست - مدیریت HSE شرکت سایپا

مهدی اسماعیلی - رئیس اداره محیط زیست - مدیریت HSE شرکت سایپا

خلاصه مقاله:

بسیاری از هزاران ماده شیمیایی ساخته شده قابلیت احتراق داشته که پیامد آن آلاینده‌گی بسیار شدید محیط زیست، بروز حوادث جانی و مالی قابل توجه می باشد. حریق در انبار مواد شیمیایی اگرچه بندرت و ناگهانی اتفاق می افتد اما آثار آن در کوتاه مدت، آلودگی های شدید، مصدومیت و مرگ به همراه دارد. صنایع کشور ما خصوصاً شهر تهران در مقابل حوادث ناشی از مواد شیمیایی به شدت آسیب پذیر است و متأسفانه برنامه مدون، اصولی و علمی جهت پیشگیری از وقوع و مقابله با اینگونه حوادث وجود ندارد. این مقاله سعی دارد ضمن شناسایی مواد شیمیایی انبار یکی از شرکت های خودروسازی کشور، ضمن ارائه توصیه های ایمنی مربوطه، میزان و نوع آلاینده های تولید شده از حریق احتمالی را برآورد نموده و خسارات زیست محیطی به منطقه را بررسی نماید شاید که سرآغاز مطالعات کاملتری در سطح کشور و ارائه راهکارهای اصولی تری گردد. روش کار در این تحقیق، در ابتدا تعیین موجودی مواد و مشخص نمودن فرمول شیمیایی آنها در انبار مرکزی نگهداری مواد شیمیایی یک شرکت بزرگ خودرو سازی کشور بوده، سپس هوای مورد نیاز و آلاینده های خروجی در زمان حریق محاسبه می گردد. در انتها راهکارهای کنترلی و پیشگیرانه ارائه می گردد. از فرضیات این تحقیق احتراق کامل مواد شیمیایی بوده است. از اهداف اصلی این تحقیق نیز حساس نمودن سازمان ها و صنایع به چگونگی نگهداری مواد شیمیایی می باشد و یادآوری این نکته که عدم رعایت اصول ایمنی مربوط به مواد شیمیایی علاوه بر ایجاد خسارت مالی و جانی می تواند صدمات قابل توجهی به محیط زیست وارد نماید و به نوعی اثبات این نکته باشد که: رعایت اصول ایمنی بیشتر = خسارت زیست محیطی کمتر

کلمات کلیدی:

ایمنی، حریق، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/43047>

