

عنوان مقاله:

جیوه، خطرات و راههای جلوگیری از مسمومیت جیوه

محل انتشار:

اولین همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فریبرز ذوالفقاریان - پژوهشگر از دیاد برداشت از مخازن نفت و گاز تهران

شراره آریا - مدیریت پژوهش و توسعه شرکت ملی نفت ایران، تهران

علیرضا خداینده شهرکی - پژوهشگر از دیاد برداشت از مخازن نفت و گاز، تهران

خلاصه مقاله:

جیوه فلز سفید رنگ نقره ای است که در دمای اتاق به حالت مایع است و یکی از قدیمیترین و سنگین ترین فلزاتی است که بشر تاکنون می شناسد در این مقاله زیانها و مسمومیتهای جیوه و راههای جلوگیری از آن مورد مطالعه و بررسی قرار گرفته است. هیچکس نمی داند حد نرمال جیوه در بدن انسان چقدر است اما آنچه شناخته شده اینست که جیوه می تواند باعث طیف وسیعی از مشکلات فیزیکی و حیاتی گردد. مهمترین راه جلوگیری از خطرات ناشی از جیوه ایجاد محدودیت قرار گرفتن در معرض جیوه است. جیوه و ترکیبات آن توسط پوست و بلعیدن و تنفس جذب بدن می شود. که خطرناک ترین آنها از طریق استنشاق است. ماکزیمم مقدار مجاز بخار جیوه در هوای محیط کار 0/1 میلی گرم در متر مکعب و ماکزیمم مقدار جیوه مجاز در خون 0/03 میلی گرم در لیتر است.

کلمات کلیدی:

بخار جیوه ، حد مجاز جیوه ، میتل جیوه ، مسمومیت جیوه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/9375>

