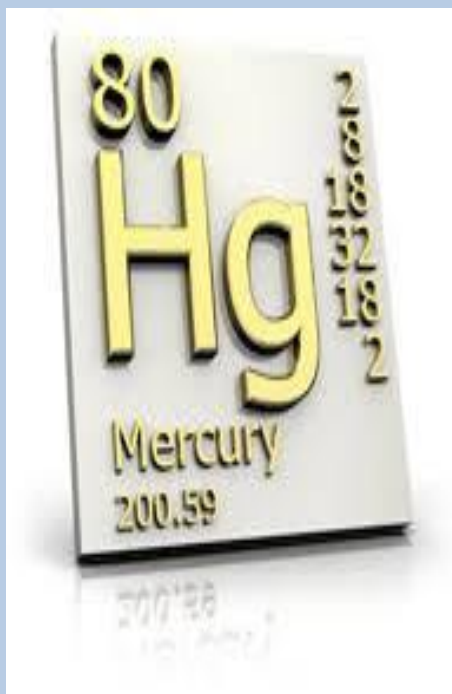


بسمه تعالی

مرکز آموزشی درمانی آیت ا... طالقانی

مدیریت پسماندهای جیوه ای



تهیه و تنظیم:

واحد بهداشت محیط و مدیریت پسماند

۱۳۹۶

در زمان ریخته شدن جیوه چه کارهایی را نباید انجام داد:

۱. هرگز از جاروبرقی استفاده نکنید زیرا جیوه وارد هوا می شود.

۲. هرگز از جارودستی استفاده نکنید زیرا باعث خرد شدن جیوه به قطرات ریزتر و گسترش آن می شود.

۳. هرگز با آب کشی وارد سیستم فاضلاب نکنید زیرا باعث آلوده شدن سیستم فاضلاب می شود.

۴. در صورتی که کفش شما به جیوه آلوده شده هرگز با آن راه نروید، فراموش نکنید لباس و کفش آلوده به جیوه می تواند عامل انتقال و گسترش آن به اطراف شود.



۳. برای جمع کردن دانه های جیوه از دستمال کهنه یا دو تکه مقوا به صورت چرخشی و آهسته استفاده کنید تا از حالت غیر قابل کنترل آن (پخش شدن) جلوگیری کنید و یا می توانید از قطره چکان یا سرنگ تمیز نیز جهت جمع آوری آن استفاده کرده و در نهایت آن را داخل بسته سر بسته قفل دار منتقل کرده و بروی آن علامت هشدار و بر چسب مخصوص را بزنید.

۴. جهت جمع آوری قطرات ریز چسبیده به کف و شکاف از چسب نواری (سفید یا شیشه ای) استفاده کرده و با چسباندن روی زمین قطرات به چسب چسبیده و آن را نیز در نهایت در همان بسته سر بسته قفل دار قرار دهید. (علامت هشدار و اینکه بسته حاوی شیشه و جیوه است)



دستورالعمل جمع آوری جیوه از روی زمین :

۱. وسایلی مثل انگشتر و ساعت و...را از دست خود خارج کرده ،دستکش بپوشید و ماسک بزنید.

۲. اگر قطعات شیشه شکسته دماسنج بر روی زمین است بادقت و بااستفاده از پنس آن ها را برداشته و بر روی حوله کاغذی قرارداده و بعد آن ها را در کیسه سربسته قفل دار (کیسه زیپ) قرار دهید و بر روی آن برچسب بهداشتی و هشدار لازم را بزنید.



منابع تولید کننده پسماندهای جیوه ای:

بیمارستان ها، مراکز دارویی، مراکز دندانپزشکی، آزمایشگاهها، موسسات تحقیقاتی- پژوهشی و آموزشی و واحدهای صنعتی



دماسنج های جیوه ای حاوی ۵۰۰ میلیگرم جیوه

مایع می باشند، این مقدار جیوه در صورت

شکسته شدن و ترکیب شدن با زباله ها، به

محیط زیست آسیب جدی میرساند.

ضوابط و روش های اجرایی

مدیریت زیست محیطی پسماندهای جیوه ای

در چابوق قانون مدیریت پسماند و مفاد کنوانسیون بازل

ضوابط اجرایی مدیریت زیست محیطی پسماندهای حاوی جیوه به استناد ماده ۱۱ قانون مدیریت پسماندها مصوب مورخ ۱۳۸۳/۲/۲۰ مجلس شورای اسلامی و همچنین مفاد کنوانسیون بازل و به منظور کاهش خطرات زیست محیطی و بهداشتی ناشی از پسماندهای حاوی جیوه تهیه و تدوین و در جلسه مورخ ۹۲/۳/۵ کمیته فرعی مواد زاید و شیمیایی خطرناک کمیته ملی توسعه پایدار به تصویب اعضا رسید.

هدف:

حفاظت از سلامت انسان و محیط زیست در مقابل اثرات ناشی از پسماندهای جیوه و ترکیبات آن از طریق:

- ۱- کاهش میزان پسماند ناشی از مصرف جیوه و استفاده از این ماده و مشتقات آن تنها در فرایندها و کالاهایی که جایگزین مناسبی برای آنها پیدا نشده است.
- ۲- جلوگیری از انتشار آلودگی جیوه به منابع آب، خاک و هوا
- ۳- کاهش مصرف منابع و استفاده از مواد یا فرایندهای جایگزین