



برگه اطلاعات ایمنی مواد (MSDS)

Form Code: F-93

Rev.: 00

نام عمومی یا اختصاری : بنزین

نام شیمیایی: گازولین، گازولین خودرو، پترول ، گازولین طبیعی، گاز

ترکیبات مواد شیمیایی: وزن مولکولی: از خانواده هیدروکربن های مخلوط، عصاره هیدروکربن مواد پتروشیمی

خواص فیزیکی و شیمیایی :

پایداری و واکنش دهی : پایداری معمولی دارد. خطرات ناشی از تجزیه: منوکسید کربن در اثر احتراق ناقص این ماده تولید میشود. همچنین کربن دی اکساید

در صورت تماس این ماده با چشم : فوراً چشم ها را به مدت 5 دقیقه با آب ولرم و به آرامی شستشو دهید تا آلودگی از چشم پاک نشده، پلکها را باز نگهدارید و سپس سریعاً به پزشک مراجعه شود.

در صورت تماس این ماده با پوست : سریعاً موضع آلوده را با آب و صابون غیر جاذب به مدت 5 دقیقه شستشو دهید تا آلودگی برطرف شود. اگر تحریکات پوستی ادامه داشت، شستشو را ادامه دهید و به پزشک مراجعه شود.

در صورت استنشاق این ماده : منبع آلودگی یا فرد را به هوای آزاد ببرید. اگر تنفس فرد قطع شده بود به وی اکسیژن مصنوعی دهید و در صورت ایست قلبی احیاء قلبی ریوی انجام دهید. سریعاً مصدوم را به پزشک ببرید.

در صورت بلعیدن و خوردن این ماده : هرگز به فردی که بیهوش است چیزی نخورانید. دهان مصدوم را با آب شسته. فرد را وادار به استفراغ نکنید به فرد 240 تا 300 میلی لیتر آب بخورانید. اگر استفراغ بطور ارادی اتفاق افتاد دهان مصدوم را شسته و مجدد به وی آب دهید. به پزشک مراجعه شود.

کمک های اولیه

اطلاعات آتش و انفجار این ماده : کربن دی اکساید، پودر خشک مواد شیمیایی، فوم، اسپری آب یا مه، ممکن است برای خاموش کردن این نوع حریق موثر نباشد، زیرا مواد را تا سایر توضیحات زیر نقطه اشتعال خنک نمیکند.

کنترل های تماسی و حفاظت فردی در برابر این ماده :

اقدامات مهار کننده به هنگام نشر و نشتی : تا زمانیکه آلودگی بطور کامل برطرف نشده، محیط را محدود کنید و تمیز کردن محیط را فقط توسط افراد آموزش دیده انجام دهید. این افراد میبایست از کلیه ی تجهیزات ایمنی فردی مورد نیاز استفاده کنند. محیط را تهویه کرده بر روی مواد ریخته شده مواد جاذبی که با این ماده واکنش نمیدهند از قبیل شن، ماسه و خاک بریزید. از مواد قابل احتراق مثل خاک اره استفاده نکنید. مواد ریخته شده را توسط بیل داخل ظروف مناسب سرپوشیده و دارای برچسب مناسب قرار دهید. محیط را با آب شستشو دهید.

محافظت از سیستم تنفسی : پیشنهادات: ماسک فشار مثبت تمام صورت scba، تمام صورت saf

محافظت پوست : از دستکش، چکمه و لباسهای سرتاسری و یاسایر البسه مقاوم در برابر این مواد استفاده شود.

محافظت چشم : از عینکهای ایمنی مخصوص پاشش مواد شیمیایی و یا محافظ صورت (حداقل 8 حفاظت چشم اینچ) استفاده شود.

سایر کنترل ها : --

کنترل و حفاظت فردی در تماس با ماده

حمل: این مواد بسیار قابلیت اشتعال دارند و همچنین مشکوک به خطر سرطان زایی هستند. قبل از حمل و نقل اقدامات کنترل مهندسی برای محافظت اپراتور بسیار مهم است. اپراتور می بایست به کلیه تجهیزات ایمنی فردی مورد نیاز، ایمن باشد. افرادی که با این مواد کار میکنند باید طرز کار ایمن و خطرات کار با این مواد را آموزش ببینند. انبارش: در محیط خنک ، خشک باتهویه محیطی مناسب و به دور از اشعه مستقیم آفتاب انبار شود. محیط انبار میبایست عاری از کلیه عوامل ناسازگاز مثل عوامل اکسیدکننده قوی باشد.

ملاحظات زیست محیطی به هنگام دفع ماده یا ضایعات آن

دفع ضایعات مواد طبق قوانین محلی و کشوری عمل شود. دفع بسته بندی شده: مواد زائد را سوزانده یا بصورت ایمن و کنترل شده، دفن بهداشتی نمائید.