

شناسه ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

بنزین موتور Gasoline

مشخصات ماده

نام ماده: بنزین موتور، متیل T- بوتیل اتر

شرح ماده: مایع و با بوی نفت، به طور طبیعی سفید یا زرد کم رنگ و پایدار.

قابلیت اشتعال: بسیار قابل اشتعال

ملاحظات بهداشتی

راه مواجهه	علائم مواجهه	پیشگیری	کمکهای اولیه
مواجهه تنفسی	آزردگی بینی، گلو و ریه ها. ممکن است سبب سردرد، سرگیجه، بیهوشی و تأثیراتی روی سیستم عصبی مرکزی شود.	استفاده از ماسک تنفسی و سیستم تهویه مکشی موضعی ضد جرقه	سریعاً شخص را به هوای آزاد منتقل کرده و در صورت در دسترس بودن اکسیژن از ماسک اکسیژن استفاده کنید.
مواجهه پوستی	خارش و احساس گرما و آسیب دیدگی پوست و راش پوستی	از لباس کار با پوشش سراسری و دستکش غیر قابل نفوذ و چکمه مقاوم به مواد شیمیایی استفاده شود. دست ها را کاملاً بعد از تماس با ماده بشویید.	لباس های آلوده را جدا کرده و محل آلوده را با مقادیر فراوانی آب و صابون شستشو دهید و از یک پماد آرام بخش در محل تماس استفاده نمایید.
مواجهه چشمی	سبب تحریک خفیف شده اما باعث تحریک بافت چشمی نمی شود. موجب خارش و سوزش چشم می شود. غلظت های خیلی بالا محرک چشم ها است.	به هنگام عملیات هرگز از لنزهای چشمی استفاده نکنید. از عینک ایمنی با حفاظ جانبی استفاده شود.	بلافاصله چشم ها را به مدت ۱۵ دقیق با آب فراوان شستشو دهید.
مواجهه دهانی	خوردن آن ها مضر بوده و می تواند کشنده باشد. ورود ماده داخل ریه ها در اثر استفراغ می تواند سبب ورم ریه ها و التهاب برونش ها شود.	عدم خوردن و آشامیدن و استعمال دخانیات در حین کار	چیزی از راه دهان به مصدوم نخورانید و او را وادار به استفراغ نکنید و به پزشک مراجعه کنید.

اثرات مواجهه مزمن: ممکن است خاصیت سر طانزایی در انسان داشته باشد. مطالعات نشان داده که تماس بیش از حد با بنزن که در این ماده وجود دارد، سبب اختلالات خونی جدی مانند لوکمی می شود و تماس طولانی مدت با n-هگزان که در این ماده وجود دارد، سبب آسیب به سیستم عصبی محیطی (مانند انگشتان، پا و دست ها) می شود.

ملاحظات ایمنی

شرایط نگهداری ایمن	ماده مناسب برای اطفاء حریق
دور از مواد آتش زا ، جرقه و حرارت بالا نگهداشته شود. ظروف و مخازن تخلیه شده را تحت فشار، برش و حرارت قرار ندهید و بدون تمیز کردن مورد استفاده قرار ندهید. ماده را در دمای حدود ۳۸ درجه سانتی گراد و در فشار جو ذخیره کنید و از روش ارتینگ مناسب استفاده کنید. به جهت وزش باد در حین کار توجه شود. تجمع الکتریسیته ساکن سبب آتش سوزی می شود. با عوامل اکسید کننده قوی ناسازگار است.	فوم، پودر خشک و دی اکسید کربن

ملاحظات زیست محیطی

دفع مواد زائد	اقدام در هنگام ریخت و پاش
مطابق قوانین ملی	جلوگیری از ورود ماده به آب، خاک و مجاری فاضلاب. استفاده از ماسه بادی و خاک، جهت پاکسازی محیط از مواد ریخته شده.

شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران
 شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران