



شرکت دانش بنیان اکسیر پویان

فرم اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

تاریخ:
شماره:



نام ماده شیمیایی: هیدرو کربن سبک

فرمول شیمیایی: مختلط

اسامی تجاری: Gasoline

وزن مولکولی: -----

نوع آزمایشات تخصصی مورد نیاز جهت افراد در معرض تماس شغلی:

نقطه جوش: 35-200°C

خواص فیزیکی:

نقطه ذوب: -20°C

چگالی ویژه: 0.730- 0.770 g/ml

نقطه اشتعال: 20°C

فشار بخار: کمتر از 500mmgh در دمای 20°C

ملاحظات زیست محیطی:

از راه آب ها و زه کشی آب های زیرزمینی و همچنین فاضلاب ها به دور باشد. زمانیکه این ماده وارد خاک می شود بطور متوسط تبخیر می شود، انتشار آن در آب برای آبزیان مضر و خطرناک است. چون ترکیبی از ملکول های مختلف از جمله بنزن می باشد هرکدام از ان ها تاثیر خاص خود را می گذارد.

نحوه حمل و انبارش:

به دور از منابع مشتعل و محترقه نگهداری شوند (مثل گرما- جرقه- شعله های باز)، در مکان های مخصوص مایعات قابل اشتعال و احتراق انبار نمایید.

روش دفع پسماند:

طبق قوانین محلی و منطقه ای عمل شود، تصمیم گیری برای این ماده بستگی به زمان دارد، ممکن است در موقعیت های مورد استفاده این ماده جزو ضایعات مخاطره آمیز قرار گیرد.

ارگان هدف پس از تماس کوتاه مدت:

سبب قرمزی چشم می شود- زمانیکه به چشم پاشیده می شود سبب درد موقت می گردد، اما سبب صدمات پایدار نمی شود. سبب خشکی پوست می شود- سبب اسهال، حالت تهوع و استفراغ می شود- سبب پریشانی و عدم تعادل، سرفه، گیجی، سردرد، زخم گلو و بیهوشی می شود.

ملاحظات در هنگام اطفاء حریق و انفجار:

بخارات این ماده با هوا مخلوط قابل انفجاری تشکیل می دهد. مایع قابل احتراق، کسانیکه آتش را خاموش می کنند می بایست از کلیه لوازم حفاظتی استفاده نمایند که شامل دستگاه هوارسان فشار مثبت فردی می باشد، عوامل موافق با خطرات کلاس B (پودر خشک مواد شیمیایی- دی اکسید کربن- فوم- بخار یا مه آب). اگر این ماده به صورت ناقص بسوزد گازهای دی اکسید کربن، مونوکسید کربن و سایر محصولات مضر دیگر را تولید می کند.

حد تماس مجاز شغلی:

تماس بلند مدت ماده با پوست باعث آسیب زدن به چربی پوست و باعث ایجاد ترک خوردگی پوست می شود. این ماده احتمالاً برای انسان سرطانزا است.

وسیله حفاظتی مورد نیاز:

از دستکش، کفش ایمنی و لباس کار مناسب (در صورت امکان پنبه ای) استفاده شود. از عینک ایمنی مخصوص مواد شیمیایی و یا محافظ صورت استفاده شود.

کمک های اولیه هنگام تماس مخاطره آمیز:

چشم ها را با میزان زیادی آب شستشو دهید، موضع آلوده را با آب و صابون شستشو دهید، اگر مقدار زیادی از این ماده بلعیده شده است به پزشک مراجعه نمایید، اگر تأثیرات مضر نمایان شده است فرد را به محیط غیر آلوده برده و به پزشک مراجعه نمایید.

سایر موارد:

آب برای خاموش کردن حریق این ماده مناسب نیست.