

شناسه ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

گاز مایع (LPG)

مشخصات ماده

نام ماده: گاز مایع

شرح ماده: مایعی تحت فشار، بی رنگ و بی بو در شرایط عادی بوده، اما به منظور تشخیص تجمع گاز مایع، از مرکپتان ها به عنوان مواد بو زا در ترکیبات آن استفاده می شود. پایدار

قابلیت اشتعال: بسیار قابل اشتعال

ملاحظات بهداشتی

راه مواجهه	علائم مواجهه	پیشگیری	کمکهای اولیه
مواجهه تنفسی	سردرد، تهوع، سرگیجه و گیجی شده و سبب کاهش کارایی سیستم عصبی می گردد و در غلظت های بالا، به دلیل کاهش دادن درصد اکسیژن در هوا، موجب خفگی می شود.	از سیستم تهویه ضد جرقه و در جایی که غلظت اکسیژن به زیر ۱۸ درصد کاهش یافته از تجهیزات تنفسی خود تأمین استفاده شود.	فرد را به هوای آزاد منتقل کنید و در صورت قطع تنفس از تنفس مصنوعی استفاده کنید و در صورت اختلال در تنفس از ماسک اکسیژن استفاده کنید.
مواجهه پوستی	به دلیل تبخیر سریع، سبب انجماد پوست می گردد.	استفاده از دستکش های غیر قابل نفوذ مناسب دماهای پایین و لباس پنبه ای، به منظور جلوگیری از الکتریسیته ساکن و کفش ایمنی	سریعاً موضع یخ زده را با آب ولرم به مدت ۱۵ دقیقه بشویید، تا آلودگی بر طرف شود.
مواجهه چشمی	ممکن است سبب صدمه چشمی و کوری شود.	حین عملیات با گاز مایع، لنزهای چشمی را در حالی که پلک ها باز ایمنی و شیلد صورت هنگام جابجایی ماده استفاده شود.	چشم ها را به مدت ۱۵ دقیقه در حالی که پلک ها باز نگه داشته شده اند، با آب ولرم بشویید.
مواجهه دهانی	خوردن آن امکان پذیر نمی باشد، زیرا در درجه حرارت و فشار معمولی به صورت گاز می باشد.	-	-

اثرات مواجهه مزمن: اثراتی از مواجهه مزمن با مقادیر کم این ماده گزارش نشده است.

ملاحظات ایمنی

شرایط نگهداری ایمن	ماده مناسب برای اطفاء حریق
دور از اشعه مستقیم، آفتاب، گرما، مواد اکسید کننده و سایر منابع مشتعل و محترق و مخازن اکسیژن و کلر نگهداری شود. به دلیل آن که سنگین تر از هواست در ارتفاع پایین باقی می ماند. مخازن در حالت مستقیم و با درپوش و گارد حفاظتی مناسب باشد.	دی اکسید کربن، پودر شیمیایی خشک و در آتش سوزی های بزرگ از کف، اسپری آب (برای خنک کردن مخازن و کنترل آتش) استفاده کنید. استفاده از آب برای خاموش کردن این نوع آتش، مناسب نمی باشد. ماده را به وسیله بخارات تولید شده توسط نازل های اسپری پراکنده سازید.

ملاحظات زیست محیطی

دفع مواد زائد	اقدام در هنگام ریخت و پاش
طبق قوانین ملی	از نشت مایع به محیط زیست و مجاری فاضلاب جلوگیری شود.

شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران
 شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران