

Identifications'

(LIQUIFIED PETROLEUM GAS) LPG

نام ماده :

ترکیب : پروپان و بوتان

مشخصات :

Physical & Chemical Properties

خواص

فیزیکی و شیمیایی

۱- گاز

۲- نقطه جوش (۱۳-) درجه سانتی گراد

۳- در آب حل نمی شود

۴- بی رنگ با بویی خفیف و بد

۶- جرم مولکولی ۵۴

Fire & Explosion Information's

Fire - Fighting measures

اطلاعات حریق و انفجار و اطفاء حریق

۱- قابل اشتعال ۲- مواد باید از منبع آتش دور باشد و سیگار روشن نباشد . ۳- خطر الکتریسیته ساکن

۱- پاشیدن آب ۲- گاز (CO2) دی اکسید کربن ۳- کف آتش نشانی و پودر خشک مناسب می باشد ۴- آب زیاد بصورت افشان . ۵- هنگام اطفاء حریق لباس های مخصوص محافظ پوست و ماسک های تنفسی به کار برده شود . LEL=1.9% UEL=9% ۶- بخارات این ماده سنگین تر از هوا بوده ، در سطح زمین منتشر شده و با یک جرقه خطر برگشت آتش و انفجار دارد . ۷- در معرض گرما یا شعله قرار گیرد احتمال انفجار آن بالاست . ۸- جهت خاموش نمودن حریق خلاف جهت باد قرار گیرید . ۹- مشاهده هرگونه تغییر رنگ در جداره مخزن یا شنیدن هر صدایی از شیر ایمنی سریعاً محل را ترک نمائید .

Characteristics' of Touching body

مشخصات

تماس با بدن

ایجاد خفقان در غلظتهای بالا

First - Aid measures

کمک های اولیه

تنفس : ۱- به هوای آزاد آورده شود . ۲- از تنفس مصنوعی سپس مراجعه به پزشک .
 تماس با پوست : ۱- لباسهای آلوده را از تن بیرون آورید . ۲- با آب و صابون خنثی بشوئید . ۳- قسنتهای یخ زده بدن را گرم نمائید .
 چشم : با پلک باز به مدت ۱۵ دقیقه بشوئید .

Safety Notes

نکات ایمنی

۱- در محل کار تهویه به حد کافی تامین شود . ۲- از منابع آتش و سیگار روشن دور شود و از تماس آن با پوست و لباس احتیاط بعمل آید ۳- از ایجاد الکتریسیته ساکن ممانعت شود(سیستم ارتینگ) . ۴- ایجاد سیستم کولینگ جهت مخازن ۵- تعبیه آشکار سازهای گاز .

Exposure Control / Personal Protection

کنترل و لوازم
استحفاظ فردی

۱- استفاده از دستکش لاستیکی . ۲- استفاده از البسه ضد الکتریسیته ساکن . ۳- کفش ایمنی مناسب . ۴- استفاده از هوای فشرده .

Handling and Storage

جابجایی و نگهداری

۱- بدلیل قابل اشتعال بودن مواد از منابع آتش دور نگهداری شود . ۲- تهویه کافی تامین شود . ۳- در برابر برخورد و تکان محافظت شود . ۴- در محیط خنک نگهداری شود . ۵- باید با برچسب مایعات قابل اشتعال حمل شود .

Ecological Information's

اطلاعات زیست محیطی و دفع ضایعات

۱- از ظروف خالی این ماده بدون پاکیزگی کامل استفاده نکنید . ۲- با افزایش میزان تهویه غلظت ماده ارا پایین آورده

Other Information's

سایر اطلاعات

LPG با اکسید کننده های قوی ناسازگار میباشد . CLASS2 (گازهای قابل اشتعال)