

برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

Gas Condensate



Kimya Resin Arak

Chemical Industrial Co.

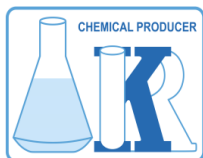
۱. اطلاعات کلی ماده

نام ماده شیمیایی	میعانات گازی
چگالی	$0.735 \text{ g/cm}^3 (15^\circ\text{C})$
محدوده نقطه جوش آغازین	$38^\circ\text{C} (100.4^\circ\text{F}) / 44^\circ\text{C} (111.2^\circ\text{F})$
محدوده نقطه جوش پایانی	$297^\circ\text{C} (566.6^\circ\text{F}) / 320^\circ\text{C} (608^\circ\text{F})$
ظاهر	مایع زرد تا قهوه‌ای
بو	تخم مرغ فاسد و گوگرد
حالت فیزیکی	مایع
اسامی تجاری	میعانات خام، میعانات نفت خام Lease Condensate
سولفور	0.15 Wt% / 0.32 Wt%
مرکاپتان	1000 ppm / 2300 ppm

۲. نکات ایمنی لازم هنگام مواجهه با ماده



از لباس‌های مقاوم در برابر آتش، شعله، دستکش‌های محافظ، عینک ایمنی و ماسک تنفسی همراه با ورودی اکسیژن استفاده شود. لازم به ذکر است هنگام استفاده از این مواد از خوردن، آشامیدن و سیگار کشیدن به شدت خودداری شود.



برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

Kimya Resin Arak

Chemical Industrial Co.

۳. پایداری و فعالیت

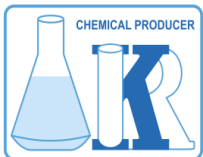
فعالیت	اطلاعاتی در دسترس نیست
پایداری	تحت شرایط نرمال پایدار
شرایط نگهداری	دور از منابع قابل اشتعال و دمای بالا، جلوگیری از تجمع بخار، شعله و جرقه
مواد ناسازگار	عوامل اکسیدکننده قوی و کاهنده قوی
محصولات حاصل از تجزیه	مونوکسید کربن (CO) و دی اکسید کربن (CO ₂) سایر ترکیبات آلی ناشناس تولیدی هنگام احتراق
خطرات پلیمری شدن	عدم گزارش پلیمری شدن
خطرات واکنش	عدم انجام واکنش‌های خطرناک تحت فرآیند نرمال

۴. اطلاعات سمیت

LD50 > 2000 mg/kg	مسمومیت پوستی (خرگوش)
LD50 = 14000 mg/kg	مسمومیت دهانی (موش صحرایی)
LC50 > 5.2 mg/L 4h	مسمومیت تنفسی (موش صحرایی)
چشم، پوست، سیستم تنفسی، سیستم عصبی مرکزی	اندام‌های هدف

۵. شیوه‌های دفع پسماند

این محصول حاوی مواد سمی نظیر بنزن می‌باشد که می‌تواند ویژگی‌های زباله‌های خطرناک و سمی را دارا باشد. تجربه نشان می‌دهد که این ترکیبات حاوی مقادیر اندکی رادون (ماده‌ای رادیواکتیو که می‌تواند تشعشعات گاما ساطع کند) می‌باشند. ظروف خالی مربوط به این مواد ممکن است حاوی مقدار کمی از میعانات گازی باشد بنابراین چنین ظروفی را تحت فشار، برش، جوشکاری، لحیم کاری و مته کاری یا در معرض حرارت، شعله، جرقه و سایر منابع قابل اشتعال قرار ندهید. باید مخازن و ظروف به طور کامل خالی شود. دفع پسماند و ظروف خالی باتوجه به خطرناک بودن زباله و این ترکیبات طبق تمامی مقررات محیطی محلی انجام می‌شود.



Kimya Resin Arak

Chemical Industrial Co.

Gas Condensate



برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

۶. خطرات ناشی از تماس مستقیم با میعانات گازی

سیستم گوارش	حالت تهوع، استفراغ، اسهال
چشم	تحریک چشم
پوست	تحریک پوست
استنشاق	گلودرد، سردرد، سرگیجه، سرفه

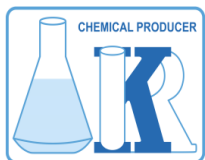
توجه: تحقیقات نشان داده است با قرار گرفتن در معرض میعانات گازی به مدت طولانی، در موارد شدید باعث لرزش، تشنج، از دست دادن هوشیاری، کما و حتی مرگ می شود.

۷. اطلاعات اکولوژی

از راه آب ها و زه کشی آب های زیرزمینی و همچنین فاضلاب ها به دور باشد. زمانیکه این ماده وارد خاک می شود به طور متوسط تبخیر می شود. این مواد فوق العاده قابل اشتعال هستند و در دمای محیط به راحتی تبخیر می شوند. انتشار آن در آب برای آبزیان مضر و خطرناک است. چون ترکیبی از مولکول های مختلف از جمله بنزن می باشد هر کدام از آنها تاثیر خاص خود را دارد.

۸. شرایط نگهداری و انبارش

دور از منابع قابل اشتعال مانند گرما، جرقه، شعله نگهداری شود. سیگار کشیدن ممنوع، اقدامات لازم جهت تخلیه الکتریسیته ساکن انجام شود. برای جلوگیری از آتش سوزی و انفجار قبل از انتقال مواد، الکتریسیته ساکن از طریق اتصال ظروف و تجهیزات به زمین دفع شود. از ابزارهای بدون جرقه استفاده شود. از دستکش، لباس محافظ، و محافظ چشم و صورت استفاده شود. این مواد چون حاوی سولفید هیدروژن هستند از تنفس بخار یا مه مربوط به این مواد خودداری شود. از روش های حفاظت و بهداشت فردی مناسب استفاده شود. بخار میعانات سنگین تر از هوا است و ممکن است مخلوطی انفجاری از بخار و هوا ایجاد کند. ظروف را به آرامی باز کنید تا هرگونه فشار از بین برود. جیوه و سایر فلزات سنگین ممکن است در میعانات و نفت خام و گاز طبیعی وجود داشته باشد و به دلیل چگالی بالای این مواد ممکن است در ظروف و تجهیزات فرآیندی ته نشین شوند و همچنین ممکن است جیوه و فلزات سنگین در رسوبات مانند لجن، ماسه و موم نیز وجود داشته باشد. در مناطق خنک، خشک و دارای تهویه مناسب و به دور از گرما، نور مستقیم خورشید، سطوح فلزی داغ و همه منابع قابل اشتعال نگهداری شود. قبل از کار روی مخازن مربوط به ذخیره این مواد از تمیز بودن مخزن مربوطه آگاه باشید.



Kimya Resin Arak

Chemical Industrial Co.

Gas Condensate



برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

۹. نکات قابل توجه هنگام اطفاء حریق و انفجار

بخارات این ماده سنگین تر از هوا هستند و می توانند در نواحی پایین جمع شوند. در اثر آتش سوزی محصولات خطرناکی از جمله سولفید هیدروژن آزاد می گردد؛ بنابراین در هنگام آتش سوزی لباس های محافظ بپوشید. منطقه دچار حریق به سرعت ایزوله شود و از ورود افرادی غیر از امدادگران جلوگیری شود. برای به حداقل رساندن یا پراکنده کردن بخارات و محافظت از پرسنل می توان از اسپری آب استفاده کرد. برای جلوگیری از رسیدن هوا (اکسیژن) به ماده در حال سوخت می توان از فوم استفاده کرد.

۱۰. شرح اقدامات و کمک های اولیه

اقدامات لازم هنگام آلودگی چشم: خارج نمودن لنزهای تماسی در صورت وجود، چشم ها را با آب فراوان بشویید و در صورت تداوم علائم به پزشک مراجعه کنید.

اقدامات لازم هنگام تماس پوستی: اگر پوست آسیب دیده باشد فوراً به پزشک مراجعه کنید، اگر سطح پوست آسیبی ندیده است با آب و صابون یا یک پاک کننده دست بدون آب، ناحیه آسیب دیده را بطور کامل تمیز کنید.

اقدامات لازم در صورت بلعیدن: فرد مصدوم را فوراً در معرض هوای تازه قرار دهید، اگر فرد آسیب دیده نفس نمی کشد بلافاصله تنفس مصنوعی را شروع کنید و به پزشک مراجعه کنید.