



شرکت گاز تهران بزرگ

Material safety Data Sheet (MSDS)

فرم اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی
واحد بازرسی فنی و ایمنی

تاریخ: ۸۳/۰۴/۰۹
شماره: f109-13
ویرایش: اول

۱- مشخصات ماده :

نام : استن (acetone)

اسامی مترادف/فرمول شیمیایی : CH3-CO-CH3

آدرس سازنده /تهیه کننده : E MERCK . D-6100 Dram Stadt . F . R. Germany

۲- مشخصات فیزیکی

حالت فیزیکی : مایع بو : تند و تیز رنگ : بیرنگ شفاف حلالیت در آب : محلول وزن مخصوص : 0.79

۳- خطرات اشتعال و انفجار :

a- نقطه درخشه زنی : 18 °C- دمای خوداشتعال : 538 °C دامنه اشتعال : 13%-2.6 نوع ماده اطفاء حریق : آب ، فوم ، CO2 ، مواد شیمیایی خشک

b- روش ویژه اطفاء حریق : دارد ندارد

c- اطلاعات متفرقه : NA

۴- اطلاعات مربوط به خطرات بهداشتی :

a- حدود مجاز تماس تماس ۸ ساعته (T.L.V) : [NA] ، تماس کوتاه مدت : [NA]

b- راههای ورود: استنشاق تماس پوستی تماس چشمی گوارش

c- چگونگی تأثیر: حاد مزمن موقتی بی اثر

d- نوع تأثیر: چشمی پوستی تنفسی گوارشی سرطانزا تولیدمثل خونی نادر

۵- اطلاعات مربوط به واکنش ماده :

a- واکنش شیمیایی با آب : در آب کاملاً محلول است

b- تولید مواد خطرناک در اثر تجزیه : NA

c- اطلاعات ویژه : واکنش با یکسری مواد مانند : آمین ها ، کاستیک ها ، آلدئیدها و معرفهای اکسید کننده قوی

۶- کمکهای اولیه :

a- چشمها : شستشوی فوری با آب فراوان به مدت ۱۵ دقیقه و در صورت لزوم انجام کمکهای اولیه

b- پوست : درآوردن البسه و کفشهای آلوده و شستن منطقه با آب فراوان و صابون

c- استنشاق : در موارد اورژانس انتقال فرد به هوای تازه و در صورت لزوم انجام کمکهای اولیه و در صورت نیاز مراقبت های فوری پزشکی.

d- گوارش: نیاز به کمکهای اولیه فوری نداشته ولی بایستی به پزشک مراجعه گردد.

۷- روش جمع آوری ضایعات ناشی از نشستی و پاشش :

a- جمع آوری ضایعات : جلوگیری از ورود ضایعات به مجاری آب و فاضلاب

b- روش کنترلی نشستی : پوشاندن مواد نشستی با فوم- حذف منابع آتشزا- استفاده از مواد جاذب الرطوبه

۸- روش انبار کردن و حمل و نقل :

a- روش نگهداری : در جای خنک و دارای تهویه مناسب ، پرهیز از مواد ناسازگار ، دوری از حرارت و شعله و نور مستقیم خورشید

b- اطلاعات مخصوص حمل و نقل : اطمینان از محکم بودن درب ظروف ، پرهیز از ضربه و فشار و حرارت

۹- وسایل حفاظت فردی : دستکش ایمنی از جنس PVC کفش ایمنی کفش ایمنی لباس کار حفاظتی دستگاه تنفسی

عینک ایمنی (بی رنگ)

سایر تجهیزات: --

واحد / سمت	نام و نام خانوادگی	تاریخ	امضاء
بازرسی فنی و ایمنی	آقای بهنام دیناری	۸۳/۴/۹	
رئیس بازرسی فنی و ایمنی	آقای محمدرضا یوسفی پور	۸۳/۴/۹	
مدیر عامل	آقای محمدتقی عراقی		

توضیح ۱: اطلاعات فوق قابل بازنگری است و در صورت تغییر مراتب متعاقباً اعلام خواهد شد.

توضیح ۲: اطلاعاتی که در محل مربوطه علامت NA درج گردیده در دسترس نبوده است.