

 دانشکده دندانپزشکی شیراز			برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) الکل صنعتی (CH₃CH₂OH)		
علائم حفاظتی			مشخصات فیزیکی و شیمیایی		
محرك	سمی	قابل اشتعال	اسامی مترادف : اتانول ، اسپریت کلنگ ، الکل گندم		
			خصوصیات ظاهری مایع شفاف بدون رنگ با بوی ضعیف شرابی		
			ارگان هدف چشم،ها،پوست سیستم تنفسی CNS ، کبدف خون و تولید مثل		
			جرم مولکولی 46.1 – نقطه جوش F173 فشار بخار 44 mmhg		
			ضریب تبدیل واحد: UEL: 19% – LEL: 3.3% ---PPM=1.89 Mg/m3		
			روش اندازه گیری: OSHA: 100 – NIOSH: 1400		
			حدود مجاز مواجهه NIOSH, OSHA: 1000 PPM (1900Mg/m3)		
			مواد ناسازگار واکنش پذیر: اکسید کننده های قوی، دی اکسید پتاسیم، برم پنتا فلورید استیل ،کلرید استیل برمید پلاتین		
تأثیر بر سلامتی					
			تماس با چشم		شدیداً محرک است. باعث حساسیت همراه با درد نسبت به نور می شود.
			تماس با پوست		در حد متوسط باعث تحریک پوست شده و در انتهای اندام ها ایجاد سیانوز می کند.
			استنشاق ماده		سر درد خواب ،آلودگی خستگی اثرات ،تخدیری ،سرفه آسیب ،کبدی کم خونی اثر بر تولید مثل و جهش زایی
			بلعیدن و خوردن		
وسایل حفاظتی مورد نیاز					
			حفاظت چشم		استفاده از عینک ایمنی معمولی یا دارای قاب محافظ دور چشم
			حفاظت پوست		از لباس کار مناسب و مقاوم در برابر پاشش مایعات استفاده کنید
			حفاظت تنفسی		هنگامی که غلظت بخارات در محیط به حدی است که تنفس ممکن نیست باید از رسیپراتورهای استاندارد برای تامین اکسیژن مورد نیاز استفاده نمود.
			حفاظت بدن		
کمکهای اولیه					
			تماس با چشم		در صورت وجود لنزهای تماسی را خارج کنید به مدت 15 دقیقه با آب تمیز تمام چشم را شست و شو دهید پلکها ار باز نگهدارید در صورت بروز ،قرمزی درد یا مشکلات بینایی با چشم پزشک مشورت کنید
			تماس با پوست		تمام البسه را فوراً خارج کنید آنها را تا رفع ،آلودگی دوباره استفاده نکنید. در صورت بروز تحریکات ،پوستی توصیه های پزشکی را جویا شوید.
			تنفس		انتقال فرد به هوای آزاد قرار دادن مصدوم در وضعیت مناسب دادن تنفس مصنوعی در وقفه تنفسی و فراهم نمودن کمک های پزشکی فوری
			بلعیدن و خوردن		در صورت بلع ،اتفاقی دهان را آبکشی کنید مصدوم را وادار به استفراغ نکنید شخص را آرام کنید و فوراً به نزد پزشک یا یک درمانگاه انتقال دهید. برچسب را به پزشک نشان دهید.
جابجایی و انبار داری					
			جابجایی		
			انبار داری		مواد ناسازگار واکنش پذیر: اکسید کننده های قوی، دی اکسید پتاسیم، برم پنتا فلورید استیل ،کلرید استیل برمید پلاتین
اقدامات در زمان پخش اتفاقی ماده					
			پیشگیری شخصی		حذف تمامی منابع تولید جرقه اتصال به زمین وسایل مورد استفاده استفاده از وسایل حفاظت فردی و تماس نداشتن و راه نرفتن روی مواد پاشیده شده
			حفظ محیط زیست		پیشگیری از ورود جریان ماده به ،آبروها زیرزمین و فضاهای بسته جلوگیری از ادامه نشت در صورت امکان
			جمع آوری و پاک سازی		جذب و پوشش با خاک شن خشک یا سایر مواد غیر قابل اشتعال و سپس جمع آوری آن توسط وسایل مناسب بدون تولید جرقه.
اطلاعات آتش نشانی					
			خطر آتش گیری		مایع قابل اشتعال
			روش مناسب اطفاء حریق		استفاده از پودر خشک ،CO ₂ اسپری ،آب فوگ یا فوم ضد الکل از جریان مستقیم استفاده نشود در صورت امکان دور کردن مخازن از محل آتش سوزی