

فرمالدئید (به صورت محلول ۲۷٪)		Formaldehyde					
30/03	وزن مولکولی	فرمالین، پارافورم، methylen glycol, methyl aldehyde					نامهای مترادف
H2CO	فرمول شیمیایی	50-00-0					شماره CAS
وضعیت ظاهری							
مایع بی رنگ آبی							
اکسید کننده	منفجر شونده	خطرناک برای محیط زیست	مضر	خورنده	محرک	سمی / آتش گیر	اطلاعات عمومی
هشدارهای حفاظتی - کمکهای اولیه و اقدامات لازم در شرایط بحران و اورژانس							
<p>- استفاده از عینک با حفاظ کناری الزامی است. تماس با این ماده میتواند باعث سوزش، سوختگی، درد و قرمزی چشم باشد. تاثیرات شدید این ماده بستگی به فاکتورهای متعدد از قبیل مقدار و مدت تماس با این ماده دارد.</p> <p>- پلک چشم را کاملاً باز کرده و سریعاً چشم را به مدت ۱۵ دقیقه با آب شستشو دهید. در صورت مشاهده عوارض، به پزشک مراجعه نمایید.</p>							تماس با چشم
<p>- استفاده از دستکش حفاظتی مناسب الزامی است. تماس با این ماده باعث خارش، قرمزی و درد می شود. این ماده می تواند به راحتی از طریق پوست جذب شود.</p> <p>- ناحیه آلوده را در حالی که با آب و صابون به مدت ۱۵ دقیقه شستشو داده لباس آلوده را خارج کنید. در صورت مشاهده عوارض به پزشک مراجعه نمایید</p>							تماس با پوست
<p>- خوردن این ماده بسیار خطرناک می باشد .</p> <p>- در صورتی که فرد هوشیار است دهان او را با آب شستشو داده و ۲-۴ لیوان آب یا شیر به او بدهید. فرد را وادار به استفراغ نکنید. در صورتی که فرد استفراغ نمود مجدداً به او آب یا شیر بدهید. فوراً به پزشک مراجعه کنید. تذکر به فردی که هوشیار نیست هرگز از راه خوراکی چیزی ندهید.</p>							بلعیدن- خوردن
<p>- استنشاق این ماده بسیار خطرناک می باشد و می تواند باعث ایجاد سرفه، تنگی تنفس، سردرد، تهوع، استفراغ و گیجی شود. کار با این ماده بایستی در زیر هود و یا محیطی با تهویه بسیار مناسب انجام شود.</p> <p>- فرد را به هوای آزاد منتقل کنید. اگر تنفس قطع شده بود به وی تنفس مصنوعی بدهید، در صورت ایست قلبی احیاء، قلبی ریوی انجام دهید.</p>							تنفس
<p>- این ماده به شدت قابل اشتعال بوده و باید در کنار منابع تولید شعله، جرقه قرار نگیرد. بخارات حاصل از این ماده نیز قابل انفجار می باشد. سیگار کشیدن یا استفاده از شعله در نزدیکی این محل ممنوع است.</p> <p>- در صورت بروز حریق باید تمام منابع تولید جرقه را قطع نمود سپس با رعایت فاصله ایمن و تجهیز خود به وسایل حفاظت فردی مناسب از کپسول های پودر خشک شیمیایی، CO2 یا اسپری آب استفاده نمایید.</p>							حریق
<p>- برای محیط زیست خطرناک می باشد. محلول غلیظ این ماده در سیستم فاضلاب نباید دفع شود اما دور ریز روزانه یک لیتر محلول فرمالدئید ۱۰ درصد در فاضلاب به ازای یک آزمایشگاه با مقدار زیاد آب همراه با رعایت تمام نکات ایمنی لازم بلامانع است. (تذکر این قانون تا زمانی قابل اجرا است که فرمالدئید با مواد شیمیایی خطرناک دیگر ترکیب نشده باشد. زباله های جامد آلوده به این ماده باید جهت سوزاندن ارسال شود. دستکش های آلوده به این ماده نیز باید قبل از خارج نمودن و دفع در زباله های معمولی به طور کامل و مناسب شسته شود و سپس دفع گردد. زباله های آلوده به این ماده باید تحت روش های کنترلی خاص سوزانده شود.</p> <p>- در صورت ریخته شدن ماده با زدن علامت خطر بر روی درب آزمایشگاه افراد دیگر را مطلع کنید. افراد باید ضمن پوشیدن وسایل مناسب حفاظتی مانند ماسک، چکمه، دستکش چرمی و روشن نمودن سیستم تهویه مناسب، منابع قابل اشتعال و محترق را از محل دور نمایند. سپس آن را با مواد خنثی مثل ورمیکولیت، خاک، شن، ماسه و یا هر ماده جاذبی که با آن واکنش میدهد جمع آوری نمایید. حجم زیاد از این ماده توسط افراد متخصص توسط دستگاه های وکیوم کننده جمع آوری می گردد.</p>							اثرات زیست محیطی و رفع آلودگی
<p>اطلاعات پزشکی: این ماده باعث ایجاد حساسیت چشم، پوست، غشاء مخاطی و عوارضی از جمله خواب آلودگی، سستی- ضعف، تهوع و تاثیر بر روی سیستم اعصاب مرکزی می شود. این ماده در برخی از منابع سرطانزای قطعی معرفی شده است. این ماده مشکوک به ایجاد سرطان بینی می باشد.</p>							اطلاعات پزشکی