

Hydrogen Peroxide		آب اکسیژنه	
نامهای مترادف	High- strength Hydrogen peroxide- Hydroperoxide	وزن مولکولی	34
شماره CAS	7722-84-1	فرمول شیمیایی	H2O2
وضعیت ظاهری	مایع بی رنگ و بی بو		
اطلاعات عمومی	سمی	آتش گیر	محرک
		خورنده	مضر
		خطرناک برای محیط زیست	منفجر شونده
		اکسید کننده	
هشدارهای حفاظتی - کمکهای اولیه و اقدامات لازم در شرایط بحران و اورژانس			
تماس با چشم	<p>- استفاده از عینک با حفاظ کناری الزامی است. تماس با این ماده میتواند باعث درد و قرمزی چشم، تاری دید یا سوختگی شدید و عمیق شود. تأثیرات 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 پوست	<p>- استفاده از دستکش حفاظتی مناسب (نیوپرن، نیتریل، PVC) الزامی است. تماس با این ماده باعث ایجاد خال های سفید رنگ، قرمز و سوزش پوست و ... وارد می شود.</p> <p>- ناحیه آلوده را با آب و صابون به مدت ۱۵ دقیقه شستشو داده در صورت مشاهده عوارض به پزشک مراجعه نمائید</p>		
بلعیدن- خوردن	<p>- خوردن این ماده باعث گلودرد، درد شکم، تهوع و استفراغ می شود. خوردن و آشامیدن آدامس یا خوراکی در هنگام کار با این ماده ممنوع است.</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>		
تنفس	<p>- استنشاق این ماده باعث ایجاد سرفه، تنگی تنفس، سردرد، تهوع، استفراغ و گیجی می 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>		
حریق	<p>- این ماده غیر قابل اشتعال است اما می تواند باعث</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>		
اثرات زیست محیطی و رفع آلودگی	<p>- برای محیط زیست خطرناک می باشد. فرماید غلیظ باید به عنوان ماده شیمیایی خطرناک نگهداری شود و در سیستم فاضلاب دفع نگردد.</p> <p>- با زدن علامت خطر بر روی درب آزمایشگاه 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 نمیدهد جمع آوری نمایید. حجم زیاد از این ماده توسط افراد متخصص توسط دستگاه های وکیوم کننده جمع آوری می گردد. زباله های آلوده به این ماده باید تحت روش های کنترلی خاص سوزانده شود.</p>		
اطلاعات پزشکی:	<p>این ماده باعث ایجاد حساسیت چشم، پوست، غشاء مخاطی و عوارضی از جمله خواب آلودگی، سستی- ضعف، تهوع و تأثیر بر روی سیستم اعصاب مرکزی می شود و در حیوانات بر روی تولید مثل تأثیر می گذارد. با توجه به تراژون بودن این ماده افراد باردار باید در هنگام کار با آن دقت نمایند.</p>		