

فرمول ماده شیمیایی : H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

نام ماده شیمیایی : آب اکسیژنه

نام تجاری و نام های دیگر : هیدروژن پروکسید ، هیدروژن پراکساید ، دی هیدروژن دی اکساید.

حالات فیزیکی :		پودر سفید رنگ کریستالی رطوبت گیر	
خطرات فیزیکی :			
خطرات شیمیایی :		ماده بر اثر حرارت دیدن یا تحت تاثیر نور ، اکسیژن تولید می کند که خطر افزایش حریق را به دنبال دارد ، ماده یک اکسید کننده قوی است و با مواد قابل اشتعال شدیداً واکنش میدهد و خطر حریق و انفجار را بخصوص در حضور فلزات به دنبال دارد به بعضی از مواد آلی مانند پارچه و کاغذ حمله میکند .	
خطرات استنشاقی :		این ماده در صورت انتشار در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد سریعاً می تواند به تراکم زیان آور در هوا برسد .	
راه های ورود به بدن :		این ماده می تواند از راه استنشاق بخارات آن و خوراکی جذب بدن شود .	
اثرات تماس کوتاه مدت :		این ماده برای چشمها ، پوست خورنده است ، بخارات آن دستگاه تنفسی را تحریک می کند ، بلع این ماده در خون ایجاد حبابهای اکسیژن می کند که نتیجه آن شوک می باشد .	
کاربرد :		۱. در صنعت نساجی ۲. کاربرد در اسخرها ۳. کاربرد در پزشکی ۴. در صنایع آرایشی و بهداشتی ۵. سفید کننده و رنگ بر	
نقطه جوش (C) :		نقطه ذوب (C) :	
جرم ملکولی :		دانسیته (gr/cm <sup>3</sup> ) :	
خواص فیزیکی و شیمیایی :		فشار بخار (mmhg) :	
		حلالیت در آب (gr/l) :	

## شناسنامه مواد شیمیایی

WWW.TEHRANACID.COM



انواع مخاطرات	خطرات حاد / علائم	پیشگیری	کمکهای اولیه / اطفاء حریق
حریق	غیر قابل اشتعال اما میتواند باعث اشتعال مواد قابل اشتعال شود ، بسیاری از واکنش ها منجر به آتش سوزی یا انفجار می شود	از تماس با مواد قابل اشتعال ، مواد احیاء کننده و سطوح داغ جلوگیری کنید	مقدار زیادی آب ، اسپری آب
تماس تنفسی	گلودرد ، سرفه ، سرگیجه ، تهوع ، کمبود نفس.	استفاده از تهویه عمومی ، تهویه موضعی یا حفاظت تنفسی.	هوای تازه، استراحت ، قرار گرفتن به حالت نیمه نشسته ، به پزشک مراجعه کنید.
تماس پوستی	خورنده است ، خال های سفید ، قرمزی ، سوزش پوست ، درد.	استفاده از دستکش ایمنی و لباس حفاظتی .	ابتدا پوست را با آب فراوان بشوید سپس لباسهای آلوده را از تن درآورید و پوست را دوباره بشوید ، به پزشک مراجعه کنید .
تماس چشمی	خورنده است ، قرمزی ، درد ، عدم وضوح دید ، سوختگی شدید و عمیق چشم.	استفاده از عینک ایمنی یا نقاب حفاظ صورت.	ابتدا چشم را به مدت چند دقیقه با آب فراوان بشوید سپس به پزشک مراجعه کنید.
بلع و گوارش	گلودرد ، دردشکم ، تهوع ، استفراغ.	خوردن، آشامیدن و استعمال دخانیات در هنگام کار ممنوع است.	دهان را بشوید ، بیمار را وادار به استفراغ نکنید ، به پزشک مراجعه کنید .
روش دفع ضایعات	روش انبارداری		
جدا از مواد قابل اشتعال و مواد احیاء کننده غذا ، علوفه ، بازهای قوی ، در محل خنک ، تاریک نگهداری کنید ، در محلی دارای تهویه نگهداری کنید .			

کیمیا تهران اسید  
KIMIA TEHRAN ACID