

جدول مواد خطر ناک بخش ها

ردیف	نام ماده	محدودیت ها (حد آستانه مجاز) TIV	کاربردها	اثرات بهداشتی	اثرات زیست محیطی
۱.	پرسیدین یک درصد	 مواد محرک	ضد عفونی کننده سطوح بیمارستانی و بهداشتی (سطح بالا)	التهاب شدید چشم و اثرات زیانبار بر آن	این ترکیب در طبیعت به استیک اسید و هیدروژن پراکساید تجزیه شده و در نهایت اکسیژن، دی اکسید کربن و آب از خود بجا می‌گذارد. ماده غلیظ برای ارگانسیم‌های آبی سمی است. با این وجود، خطر آن برای محیط زیست به خواص ماده تجزیه آن بستگی دارد.
۲.	سپتی سیدین پی سی	 مواد آتش زا	ضد عفونی کننده پوست و بافت زنده	- در صورت تماس با چشم باعث التهاب شدید چشم و اثرات زیانبار بر آن می‌شود.	این ماده بدلیل تبخیر سریع، هیچ نوع باقیمانده ای در طبیعت باقی نمی‌گذارد و آلوده کننده محیط زیست نمی‌باشد همچنین پساب گازهای سمی و خطرناک ندارد، هیچ خطری محیط اطراف را از این بابت تهدید نمی‌نماید.
۳.	سپتی سورفیس	 مواد آتش زا	ضد عفونی کننده سطوح بیمارستانی و بهداشتی (اسپری ضد عفونی کننده سریع و تمیز کننده سطوح و ابزار آلات)	در صورت تماس با چشم باعث التهاب شدید چشم و اثرات زیانبار بر آن می‌شود.	آلوده کننده محیط زیست نمی‌باشد. و همچنین پساب گازهای سمی و خطرناک ندارد
۴.	پرسیدین سه درصد	 مواد محرک	ضد عفونی کننده اختصاصی تجهیزات همو دیالیز	در صورت تماس با چشم باعث التهاب شدید چشم و اثرات زیانبار بر آن می‌شود.	آلوده کننده محیط زیست نمی‌باشد. و همچنین پساب گازهای سمی و خطرناک ندارد
۵.	سایا سپت - اچ پی و اچ آی	-	ضد عفونی کننده سطوح پزشکی، دندانپزشکی و بهداشتی	ممکن است سبب سوختگی شود. برای آبریزان سمی می‌باشد.	زیان آور برای آبریزان از تخلیه محصول و پسابهای آن به داخل منابع آبهای جاری خودداری گردد
۶.	پرسیدین - آر یو	  مواد محرک مواد خورنده	ضد عفونی کننده و استریل کننده قوی لوازم حساس پزشکی	خورنده غشاء مخاطی، چشم ها و پوست. سوزش بینی و گلو، سرفه، در صورت سوزش شدید چشم،	محصول غلیظ برای ارگانسیم-های آبی سمی است
۷.	سپتی سیدین توربو	 مواد آتش زا	ضد عفونی کننده سریع ابزار آلات پزشکی و دندانپزشکی	در صورت تماس با چشم باعث التهاب شدید چشم و اثرات زیانبار بر آن می‌شود.	آلوده کننده محیط زیست نمی‌باشد. و همچنین پساب گازهای سمی و خطرناک ندارد

جدول مواد خطر ناک بخش ها

<p>آلوده کننده محیط زیست نمی باشد. ضمناً و همچنین پساب گازهای سمی و خطرناک ندارد.</p>	<p>در صورت تماس با چشم باعث التهاب شدید چشم و اثرات زیانبار بر آن می شود.</p>	<p>ضد عفونی کننده محل تزریق و جراحی های کوچک</p>	<p style="text-align: center;"> مواد آتش زا</p>	<p>۸. سپتی پرپ (تزریق)</p>	<p>۸.</p>
<p>هنوز اطلاعات کاملی در این زمینه موجود نیست.</p>	<p>تماس با چشم : باعث تحریک چشم شده و امکان آسیب و تخریب بافت قرنیه وجود دارد. تماس با پوست : در تماس با پوست باعث درد و قرمزی پوست و در مواردی امکان سوختگی وجود دارد. بلعیدن و خوردن : بلعیدن آن خطرناک و باعث تحریک بافت مخاطی می شود.</p>	<p>ضد عفونی کننده و گندزایی</p>	<p style="text-align: center;"> مواد محرک</p>	<p>۹. دکونکس ۵۴ اسپور ساید</p>	<p>۹.</p>
<p>هنگامیکه وارد خاک می شود ، انتظار می رود به آبهای زیرزمینی نفوذ داشته باشد، هنگامیکه وارد آب می شود انتظار می رود تنزل بیولوژیکی سریعی داشته باشد ، همچنین در آب فراریت قابل توجهی ندارد. زمانیکه وارد هوا می شود انتظار می رود به وسیله واکنش های فتوشیمیایی حاصل از رادیکال های هیدروکسیل ، سریعاً تنزل بیولوژیکی داشته باشند.</p>	<p>تورم شدید در دستگاه تنفسی فوقانی هم چنین تحریک مجاری تحتانی خاصیت تحریک کنندگی بر پوست ، مخاط چشم و دستگاه تنفسی و سرطانی در دستگاه تنفسی فوقانی</p>	<p>ضد عفونی کننده و گند زدا</p>	<p style="text-align: center;"> مواد سمی مواد آتش زا مواد خوردنده  خطرناک برای محیط زیست ACGIH :TLV TWA : 0/75ppm TLV STEL : 2 ppm</p>	<p>۱۰. فرمالدئید</p>	<p>۱۰.</p>
<p>ریختن آب ژاول بر روی زمین باعث آلودگی خاک و آبهای جاری می شود.</p>	<p>باعث سوختگی پوست و چشم میشود . بلعیدن - تنفس و جذب پوستی آن میتواند آسیب جدی وارد کند . باعث تحریک پوستی میشود .</p>	<p>ضد عفونی و تمیز کردن لباس های نخی ، کتانی ، حوله و ملحفه ، ضد عفونی و تمیز نمودن موزائیک ، سرامیک و سرویس های بهداشتی</p>	<p style="text-align: center;"> مواد خوردنده مواد محرک مواد سمی ACGIH :TLV(STEL) : 2 mg/m³ 15min</p>	<p>۱۱. هیپو کلریت سدیم</p>	<p>۱۱.</p>
<p>با کاهش اسیدیته محیط زیست باعث مرگ جانوران میشود</p>	<p>بخارات ، رطوبت و قطرات ماده میتواند باعث کوری و سوختگی چشم شود . بلعیدن آن خطرناک است عوارض حاد گوارشی و نهایتاً مرگ ایجاد میکند . تنفس این ماده سبب ایجاد زخم در ناحیه تنفسی و در موارد حاد سبب مرگ میشود . سبب تحریکات شدید پوستی ، سوختگی و بیرنگی پوست میشود</p>	<p>جرم گیری سرویس های بهداشتی</p>	<p style="text-align: center;"> مواد خوردنده مواد محرک مواد سمی</p>	<p>۱۲. اسید کلریدریک (جوهر نمک)</p>	<p>۱۲.</p>

جدول مواد خطر ناک بخش ها

ردیف	نام ماده	محدودیت ها TIV (حد آستانه مجاز)	کاربردها	اثرات بهداشتی	اثرات زیست محیطی
۱۳	بتادین	 مواد محرک	بعنوان ضدعفونی کننده و آنتی سپتیک	در صورت تنفس - بلعیدن - تماس پوستی و چشمی خطرناک و محرک است همچنین قادر به جذب از سیستم تنفس پوست و گوارش شده و بر عملکرد کلیه ها و غده تیروئید اثر بگذارد.	اطلاعات کافی در این زمینه وجود ندارد
۱۴	اتیل الکل ۷۰ درصد	 مواد محرک مواد سمی مواد آتش زا	گندزدایی ، حلال و رقیق کننده	ایجاد حالت تخدیر و خواب آلودگی در سیستم اعصاب مرکزی میکند - بشدت برای چشم محرک بوده و موجب تحریک دستگاه تنفسی میشود- برای پوست نسبتاً محرک است و باعث بروز تغییرات و ناهنجاری در جنین انسان میگردد. در تماسهای مزمن به سیستم اعصاب مرکزی - قلب - کبد و کلیه ها آسیب جدی وارد میکند .	آب : در آب تبخیر یا توسط میکروارگانیزمها تجزیه میشوداما در محیط آبی رسوب نکرده و در بدن ماهی ها تجمع نمیکند- برای برخی از گونه های ماهی ها و آبزیان سمی و کشنده است. خاک : روی زمین تبخیر یا توسط میکروارگانیزمها تجزیه میشود . ممکن است به آبهای زیرزمینی راه پیدا کند . در خصوص اثرات آن بر آبهای زیرزمینی مطالعات کافی انجام نشده . هوا : طی چند ساعت توسط نور تجزیه و باعث افزایش آلودگی هوای مناطق شهری میشود. بطور متوسط بین ۴ تا ۶ روز از میزان آلودگی آن در هوا کاسته شده و در شرایط جوی مساعد موجب ریزش باران شیمیایی میشود .
۱۵	سرکه (اسید) اسیتیک (ه)	OSHA : PEL : 10ppm ACGI (TLV – TWA) 10ppm TLV –sTEL : 5ppm  مواد محرک مواد سمی مواد آتش زا	گندزدایی	اثرات تماس حاد : تماس گوارشی : باعث تحریک و التهاب شدید و صدمه به دهان ، گلو و معده می شود . تماس استنشاقی : باعث التهاب و تحریک شدید بینی ، گلو و کبد می شود . این ماده می تواند سبب ادم ریوی (جمع شدن مایعات در ریه) گردد . علائم و نشانه های بیماری ممکن است چندین ساعت پس از تماس با ماده ظاهر شوند . تماس پوستی : این ماده می تواند سبب ایجاد سوختگی های شیمیایی گردد . ممکن است باعث ایجاد حساسیت (واکنشهای آلرژیک) شود . تماس با چشم : اسید استیک باعث سوختگی شیمیایی برگشت ناپذیر چشم می شود . بخارات اسید استیک برای چشم به شدت محرک و التهابزا می باشد	زمانیکه این ماده وارد خاک می شود، تنزل بیولوژیکی متوسط انتظار می رود ، همچنین این مواد ممکن است وارد آبهای زیرزمینی شوند. زمانیکه این ماده وارد آب می شود، تنزل بیولوژیکی متوسطی انتظار می رود، همچنین این ماده تبخیر قابل توجهی ندارد، این ماده تجمع بیولوژیکی مهم و قابل توجهی ندارد. زمانیکه این ماده وارد هوا می شود فوراً تبدیل به ائروسول می شوند. همچنین توسط موقعیت های خشک و مرطوب هوا گرفته می شوند. این ماده برای آبزیان و محیط زندگی

جدول مواد خطر ناک بخش ها

<p>آنها مضر می باشد.</p>					
<p>اطلاعات کافی در این زمینه در وجود ندارد.</p>	<p>خطرناک در صورت استنشاق (محرک ریه) ، ممکن است باعث تحریک و خشک شدن پوست شود محرک در صورت تماس با چشم ممکن است باعث ورم ملتحمه شود . ممکن است ، باعث تحریک دستگاه گوارش و زخم مری و به ندرت واکنش آلرژیک ، سرفه ، دیسفاژی ، قفسه سینه می شود .</p>	<p>در عملیات آندوسکپی</p>	 <p>مواد محرک</p>	<p>ترومبو وار(استفاده در آندوسکپی)</p>	<p>۱۶</p>
<p>آلوده کننده محیط زیست نمی باشد.</p>	<p>گاز اکسیژن محرک پوست و چشم نمی باشد %۱۱از هوا بصورت طبیعی حاوی اکسیژن است و اکسیژن اساساً غیرسمی است . در تماس افراد با 101 کیلوپاسکال (به مدت 24 ساعت یا / غلظت های بالای % 50 اکسیژن در هوا در فشار 1 اتمسفر) ، تأثیری بر روی سلامتی افراد مشاهده نشده است . استنشاق غلظت % 100 اکسیژن در هوا به مدت 6 تا 12 ساعت و یا بیشتر از 17 ساعت اثری بر روی عملکرد ریه ها نداشته است . استنشاق اکسیژن خالص به مدت 24 ساعت در فشار اتمسفر یا کمتر سبب تحریک ریه و ادم ریه می شود . در مواجهه های شغلی تماس با فشارهای بالای اکسیژن دیده شده است اما متداول نیست. در ابتدا سبب تأثیر بر دستگاه عصبی و سیستم تنفسی می شود. تأثیرات سیستم تنفسی شامل تنگی مجاری سینه، افزایش درد و سوزش در سینه، و اسپاسم و سرفه های غیرقابل کنترل . تأثیرات سیستم اعصاب مرکزی بعد از تأثیرات سیستم تنفسی مشاهده می شود که علائم آن شامل حالت تهوع، گیجی، استفراغ، خستگی، فقدان هماهنگی، سردرد مختصر، تغییر حالت ، نشاط بی دلیل، اغتشاش، کاهش هوشیاری.</p>	<p>این گاز به منظور درمان های پزشکی، در برنامه کمک های اولیه، و بیهوشی استفاده می شود</p>	 <p>مواد اکسید کننده</p>	<p>گاز اکسیژن</p>	<p>۱۷</p>
<p>به سادگی توسط خاک و ماسه جذب میشود. در آب فرار میباشد</p>	<p>تماس با این ماده ممکن است سبب سوزش چشم، پوست و کاهش سطح هوشیاری، سرفه و تنگی نفس شود.</p>	<p>گاز بیهوشی</p>	 <p>مواد محرک</p>	<p>ایزوفلوران</p>	<p>۱۸</p>
<p>به سادگی توسط خاک و ماسه جذب میشود. در آب فرار میباشد.</p>	<p>قرار گرفتن در معرض آن به مدت کوتاه (حاد) موجب سوزش، سرفه، تهوع، استفراغ، ضربان قلب نامنظم، صدمه به کبد، بیهوشی، خواهد شد بلند مدت: آسیب کلیه، صدمه به کبد تماس با پوست: مواجهه کوتاه مدت: تحریک مواجهه طولانی مدت: سوزش تماس با چشم: قرار گرفتن در معرض کوتاه مدت: تحریک</p>	<p>گاز بیهوشی</p>	<p>ACGIH TWA :50ppm NIOSH 2 ppm (16.2 mg/m3) سقف مواجهه ۱ ساعت (گازهای بیهوشی زاید)</p>  <p>مواد محرک</p>	<p>هالوتان</p>	<p>۱۹</p>

جدول مواد خطر ناک بخش ها

	<p>(احتمالا شدید)، پارگی مواجهه طولانی مدت: سوزش بلع: مواجهه کوتاه مدت: نامنظم شدن ضربان قلب، سردرد، خواب آلودگی، سرگیجه، از دست دادن تعادل، بیهوشی. بلند مدت: هیچ اطلاعاتی در دسترس است</p>			
	<p>تماس با چشم : تماس با این ماده سبب قرمزی و درد چشم می شود. تماس با پوست : تماس با مایع ممکن است باعث ایجاد سرمازدگی شود که علائم آن تغییر در رنگ پوست به رنگ سفید یا زرد مایل به خاکستری است. تنفس: تماس با غلظت های بالای این گاز باعث خواب آلودگی، ضعف، تهوع، استفراغ، از دست دادن هماهنگی و هوشیاری می شود. در تماس بیش از حد ممکن است رنگ پوست فرد آبی (سیانوز) شود و تحت شرایطی موجب مرگ شود. در تماس طولانی یا مکرر سبب صدمه به سیستم عصبی می شود . اثرات تماس کوتاه مدت(حاد) : این ماده باعث ایجاد سرما زدگی می شود، این ماده ممکن است دارای عوارضی بر روی سیستم اعصاب مرکزی باشد. اثرات تماس بلند مدت (مزمن) : این ماده ممکن است دارای عوارضی بر روی مغز استخوان باشد، امکان ایجاد عوارض سمی بر روی دستگاه تولید مثل انسان وجود دارد</p>	<p>ACGIH :TLV(TWA) : 50ppm 90mg/m³ NIOSH : (REL) : 25ppm 46 mg/m³</p>  <p>مواد اکسید کننده</p>	<p>۲۰ اکسید نیتروس</p>	
<p>در کوتاه مدت موجب کاهش اکسیژن محلول در آب شده و قلیائیت آب را افزایش میدهد و موجب از بین رفتن گیاهان و موجودات زنده میشود.</p>	<p>در تماسهای حاد موجب تحریک چشم و حتی بدلیل وجود خاصیت قلیائی و هیدروکینون باعث آسیب به قرنیه میشود .احتمال آسیب مزمن وجود ندارد. تکرار تماسهای پوستی در دراز مدت باعث بروز تحریک و حساسیت پوستی میشود. بلعیدن محلول غلیظ باعث تحریک دهان و معده میشود مسمومیت سیستمیک بعلت بلع این ماده انتظار نمیرود. در شرایط طبیعی هیچ نوع بخار سمی متصاعد نمیکند.</p>	<p>در ظهور فیلمهای رادیولوژی</p>  <p>مواد محرک</p>  <p>مواد سمی</p>	<p>۲۱ داروی ظهور(هیدور کویینون +هیدورکسید پتاسیم</p>	
<p>در کوتاه مدت موجب کاهش اکسیژن محلول در آب شده و اکوسیستم آبی را تخریب میکند</p>	<p>بخش A و B: تماس با چشم: در تماسهای حاد موجب تحریک و سرخی چشم میشود .آسیب شدیدی بجز تحریک و التهاب چشم ندارد باعث تحریک پوست میشود. تماس با پوست: باعث تحریک پوست میشود.</p>	<p>رادیولوژی</p>  <p>مواد محرک</p>  <p>مواد سمی</p>	<p>۲۲ داروی ثبوت تشکیل شده از ۲ بخش A و B: بخش A: تیوسولفات آمونیوم استات آمونیوم- بی</p>	
	<p>بخش B</p>	<p>بخش A</p>		

جدول مواد خطر ناک بخش ها

	<p>باعث تحریک دهان و گلو شده ولی آسیب شدید ایجاد نمیکند. در تماسهای طولانی مدت باعث تجمع آلومینیوم در بدن میگردد) بدلیل وجود سولفات آلومینیوم)</p> <p>در صورت تنفس: موجب تحریک سیستم تنفسی - آسم و سایر مشکلات تنفسی میشود.</p>	<p>در صورت بلعیدن و خوردن: باعث حالت تهوع و استفراغ میشود ولی ایجاد مسمومیت سیستمیک نمیکند.</p> <p>در صورت تنفس: احتمال تحریک یا سوختگی پوشش مخاطی سستم تنفسی وجود دارد. در شرایط عادی هیچگونه بخارات سمی ندارد</p>			<p>سولفات سدیم - اسید بوریک <u>بخش B:</u> سولفات آمونیوم - اسید سولفوریک</p>
--	---	---	--	--	--