

قسمت 3: شناسایی خطرات این ماده - Hazards Identification	
تأثیرات حاد این ماده بر سلامت: Potential Acute Health Effects	تأثیر این ماده بر چشم: این ماده ممکن است سبب تحریک چشم ها شود. ممکن است باعث یخ زدگی آنی شود. تأثیر در صورت بلع: خوردن گازها معمول نمی باشد. تأثیر بر پوست: تماس طولانی مدت و یا مکرر با این ماده ممکن است باعث تحریک پوست شود. ممکن است باعث یخ زدگی آنی شود. تأثیر در صورت استنشاق: چندین دقیقه قرار گرفتن در معرض وینیل کلراید مونومر در غلظت های بالا (بیش از 1000 پی. پی. ام.) ممکن است موجب اثر بر سیستم عصبی مرکزی با اثرات سرگیجه، خواب آلودگی، تمرکززدایی، سوزن شدن، بی حسی یا احساس سوزش دست و پا، اختلال بینایی، تهوع، سردرد، تنفس دشوار، آریتمی های قلب، ناخودآگاه یا حتی مرگ شود. اطلاعاتی در دسترس نیست.
سرطان زایی این ماده Carcinogenicity	
قسمت 4: اقدامات کمک های اولیه در مواجهه با این ماده - First Aid Measures	
در صورت تماس این ماده با چشم: Eye Contact	قبل از شستشوی چشمها با آب، اگر لنز تماسی در چشم مصدوم است، آن را خارج نمایید. حداقل به مدت 15 دقیقه چشم را با مقدار فراوانی از آب بشویید. در زمان شستشو مرتب پلک بزنید. قبل از مراجعه به پزشک از هرگونه پماد چشمی استفاده نکنید. به پزشک مراجعه نمایید.
در صورت تماس این ماده با پوست: Skin Contact	قسمتی از پوست را که با این ماده تماس پیدا کرده است، با آب و صابون بشویید. لباس ها و کفش های آلوده را در بیاورید. اگر علائمی از جوش، قرمزی و یا پوسته پوسته شدن پوست مشاهده گردید، به پزشک مراجعه نمایید.
در صورت استنشاق این ماده: Inhalation	فورا فرد مصدوم را به هوای آزاد انتقال دهید. لباس های مصدوم را باز کنید. کراوات، جلیسقه و امثال آن را در بیاورید. اگر تنفس قطع شده است، تنفس دهان به دهان را شروع کنید. اگر تنفس به سختی انجام می گیرد، به وی - با دستگاه - اکسیژن بدهید. این کار باید توسط فرد آموزش دیده انجام شود. فرد مصدوم را در وضعیت ریکاوری بخوابانید و مطمئن شوید که نفس می کشد. فورا به پزشک مراجعه شود.
در صورت بلعیدن و خوردن این ماده: Ingestion	هرگز فرد را وادار به استفراغ نکنید مگر به تشخیص پرسنل پزشکی. هرگز به فردی که بیهوش است، چیزی از راه دهان نخورانید. دهان مصدوم را بشویید. مقدار زیادی آب بنوشید. فورا به پزشک مراجعه کنید.
قسمت 5: اطلاعات آتش و انفجار این ماده - Fire and Explosion Data	
قابلیت آتش زایی این ماده: Flammability	این ماده آتش زاست.
نقطه ی افروزش این ماده: Flash point	-78 °C
حدود آتش زایی این ماده: Flammable Limits	حد پایین: 3,6% حد بالا: 33,0%
خطر انفجار: Explosion Hazards	اطلاعاتی در دسترس نیست.
مواد مناسب برای خاموش کردن آتش ناشی از این ماده و دستورالعمل آن: Fire Fighting Media and Instructions	پودر شیمیایی خشک، دی اکسید کربن، فوم و یا مه. از فواره ی آب استفاده نکنید، چون ممکن است آتش را به اطراف پخش کند.
قسمت 6: اقدامات لازم در زمان نشت و پخش تصادفی این ماده - Accidental Release Measures	
در صورت پخش این ماده در محیط: Small	با رعایت احتیاط و ایمنی نشتی را کنترل کنید. مواظب باشید مواد نشت شده به مجاری فاضلاب نشت نکند. در صورت نشت این ماده در مناطق سر بسته یا زیر زمین ها و مجرای فاضلاب، از ورود افراد به این مناطق جلوگیری

<p>کنید. این ماده به شدت آتش زاست. از رسیدن هرگونه آتش، شعله و یا جرقه ای به محل نشستی یا مواد جمع آوری شده جلوگیری بعمل آورید. محیط آلوده را به خوبی تهویه کنید.</p>	
قسمت 7: جابجایی و انبارش این ماده - Handling and Storage	
<p>این ماده را در محلی خشک، خنک و با تهویه مناسب قرار دهید. جهت تخلیه الکتریسته ساکن و کاهش ریسک آتش زایی، ظرف محتوی این ماده را با سیم ارت به زمین وصل نمایید. در محلی کنترل شده و جدا از سایر مواد نگهداری شود.</p>	<p>روش صحیح انبارش این ماده: Storage</p>
قسمت 8: کنترل های تماسی و حفاظت فردی در برابر این ماده - Exposure Controls/Personal Protection	
<p>از سیستم تهویه عمومی استفاده کنید.</p>	<p>کنترل های مهندسی Engineering Controls</p>
<p>وسایل حفاظت از چشم: عینک ایمنی نفوذناپذیر یا شیلد صورت یا گازلزهای محافظ چشم. وسایل حفاظت از سیستم تنفسی: اگر با روش های کنترل مهندسی مانند تهویه، کنترل این ماده به زیر حدود مواجهه امکان پذیر نبود، آنگاه از رسپراتور مخصوص بخارات، استفاده کنید. از دستگاههای تنفسی دارای تامین کننده ی هوا استفاده کنید. در غلظت های زیر حدود مواجهه نیاز به وسیله تنفسی خاصی نمی باشد ولی در غلظت های بالا از وسایل حفاظت تنفسی استفاده شود. وسایل حفاظت از پوست: لباس حفاظتی، دستکش ایمنی، کفش ایمنی.</p>	<p>وسایل حفاظت های فردی مورد نیاز Personal Protection</p>
<p>OSHA and ACGIH TWA PEL: 1 ppm OSHA PEL STEL: 5 ppm</p>	<p>حدود مواجهه: Exposure Limits</p>
قسمت 9: ویژگی های فیزیکی و شیمیایی این ماده - Physical and Chemical Properties	
<p>گاز تحت فشار</p>	<p>حالت فیزیکی و شکل ظاهری: Physical state and appearance</p>
<p>بی بوی مطبوع و شیرین.</p>	<p>بو: Odor</p>
<p>اطلاعاتی در دسترس نیست.</p>	<p>طعم: Taste</p>
<p>اطلاعاتی در دسترس نیست.</p>	<p>وزن مولکولی: Molecular Weight</p>
<p>بی رنگ</p>	<p>رنگ: Color:</p>
<p>کاربردی ندارد.</p>	<p>pH (1% soln/water)</p>
<p>° 14-C</p>	<p>نقطه ی جوش: Boiling Point</p>
<p>اطلاعاتی در دسترس نیست.</p>	<p>نقطه ی ذوب: Melting Point</p>
<p>اطلاعاتی در دسترس نیست.</p>	<p>نقطه ی بحرانی: Critical Temperature</p>
<p>0.91 @ 25/25 °C</p>	<p>وزن مخصوص: Specific Gravity</p>
<p>2660 mmHg @ 25 °C</p>	<p>فشار بخار: Vapor Pressure</p>
<p>2.15 بخارات این ماده از هوا سنگینتر است.</p>	<p>چگالی بخار: Vapor Density</p>
<p>100%</p>	<p>فراریت Volatility</p>
<p>اطلاعاتی در دسترس نیست.</p>	<p>آستانه بو Odor Threshold</p>
<p>اطلاعاتی در دسترس نیست.</p>	<p>ضریب پخش ماده در آب/روغن</p>

	Water/Oil Dist. Coeff.
اطلاعاتی در دسترس نیست.	یونیزه شده (در آب): Ionicity (in Water)
اطلاعاتی در دسترس نیست.	ویژگی پراکندگی: Dispersion Properties
اطلاعاتی در دسترس نیست.	حلالیت: Solubility
قسمت 10: پایداری و واکنش پذیری این ماده - Stability and Reactivity Data	
در شرایط نرمال پایدار است.	پایداری: Stability
این ماده وقتی در این شرایط قرار گیرد، ناپایدار می شود: آب، گرما، شعله باز و سایر منابع آتش ماندجرقه.	شرایط ناپایداری: Conditions of Instability
این ماده با این مواد ناسازگار است و نباید در کنار هم نگهداری شوند: مواد اکسید کننده قوی، اسیدهای قوی، قلیاهای قوی، مواد آتشگیر، مواد آتش زا.	مواد شیمیایی ناسازگار با این ماده: Incompatibility with various substances
قسمت 11: اطلاعات سم شناسی این ماده - Toxicological Information	
اطلاعاتی در دسترس نیست.	راههای ورود این ماده به بدن: Routes of Entry
LD50 Oral(Rat): 500 mg/kg	سمیت در حیوانات: Toxicity to Animals
قسمت 12: اطلاعات بوم شناختی این ماده - Ecological Information	
این ماده برای محیط زیست آبریان بسیار خطرناک می باشد. ممکن است اثرات تخریبی ماندگار بر محیط زیست آنها داشته باشد.	سمیت زیست محیطی: Ecotoxicity
قسمت 13: توجهات در مورد روش صحیح دفع این ماده - Disposal Considerations	
دفع مواد زاید باید با توجه به الزامات محلی و آیین نامه های کشوری صورت گیرد. در مکان های مخصوص دفع مواد زاید دفع کنید. از ریختن این ماده در مجاری فاضلاب جدا خودداری شود.	دفع مواد زائد: Waste Disposal
قسمت 14: اطلاعات مربوط به حمل و نقل این ماده - Transport Information	
U.S. DOT 49 CFR 172.101: UN NUMBER: UN1086 PROPER SHIPPING NAME: Vinyl chloride, stabilized HAZARD CLASS/ DIVISION: 2.1 LABELING REQUIREMENTS: 2.1	دسته بندی DOT: DOT Classification
قسمت 15: آیین نامه های مهم در مورد این ماده - Regulatory Information	
OSHA REGULATORY STATUS: این ماده در دسته بندی مواد خطرناک قرار می گیرد.	آیین نامه های مهم
قسمت 16: اطلاعات دیگر - Other Information	
1396/3/10	زمان تهیه ی این سند:
1396/3/10	زمان آخرین بازبینی و ویرایش این سند:
شرکت فرا ایمن www.faraimen.com	تهیه کننده:
Occidental Chemical Corporation	منبع:

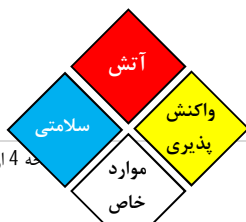
راهنمای لوزی خطر

لوزی خطر از 4 لوزی با رنگ های آبی، قرمز، زرد و سفید تشکیل شده است:

لوزی آبی: خطر ماده شیمیایی بر سلامت انسان را مشخص می کند.

لوزی قرمز: خطر آتش گیری ماده شیمیایی را مشخص می کند.

لوزی زرد: خطر واکنش پذیری ماده شیمیایی را مشخص می کند.



◇ لوزی سفید: اطلاعات خاصی را در مورد ماده شیمیایی مشخص می کند.
مثلا اگر یک ماده قلیایی باشد، درون لوزی سفید ممکن است واژه ALK را ببینید.
نکته: درون این لوزی ها اعدادی از 0 تا 4 قرار می گیرد.
عدد 0 برای کمترین خطر و عدد 4 برای بیشترین میزان خطر

اطلاعات مندرج در این سند بر اساس آخرین و بهترین اطلاعات علمی ای که در دسترس این شرکت بوده، با نهایت دقت، تهیه و تنظیم گردیده است. ما هیچ گونه گارانتی در ازای تضمین سلامت شما در برابر این اطلاعات نمی توانیم ارائه دهیم .

نکته ی مهم: