



کارت ایمنی مواد

جیوه

MERCURY

ICSC: 0056

CAS # 7439-97-6 RTECS # OV4550000 ICSC # 0056 UN # 2809 EC # 080-001-00-0		نقره تند مایع نقره هیدراژیروم فرمول شیمیایی: Hg وزن اتمی: ۲۰۰/۶	
نوع خطر / مواجهه	خطرات حاد / علائم	پیشگیری	کمک های اولیه / اطفاء حریق
آتش :	غیر قابل اشتعال در اثر یک آتش سوزی ایجاد فیومها، گازهای سمی یا محرک می کند.	با مواد قابل اشتعال هیچگونه تماسی نباید داشته باشد.	در صورت بروز آتش سوزی در اطراف (محیط) تمام عوامل خاموش کننده مجاز می باشند.
انفجار :	خطر آتش سوزی یا انفجار در تماس با مواد ناسازگار. (بخش خطرات مواد شیمیایی را ببینید)		در صورت بروز یک آتش سوزی با پاشیدن آب بر روی ظروف (بشکه ها) آنها را خنک کنید.
مواجهه :		بهداشت را کاملاً رعایت نمایید. از تماس زنان (باردار) و افراد پیر و خردسال با این ماده اجتناب شود.	در تمام موارد با پزشک مشورت نمایید.
استنشاق :	درد شکمی، سرخه، اسهال، کوتاهی نفس، استفراغ	تهویه موضعی، وسیله حفاظت تنفسی	هوای تازه، استراحت. در صورت نیاز دادن تنفس مصنوعی. فرد را برای مراقبتهای پزشکی بفرستید.
پوست :	ممکن است جذب شود.	استفاده از دستکشهای حفاظتی. استفاده از لباسهای حفاظتی.	لباسهای آلوده را در بیاورید. قسمت آلوده را زیر آب بگیرید و سپس با آب و صابون بشوئید. فرد را برای مراقبتهای پزشکی ارجاع دهید.
چشم ها :		حفاظ صورت یا حفاظ چشم ها همراه با وسیله حفاظت تنفسی	ابتدا چشمها را با مقدار زیادی آب برای چند دقیقه بشوئید. لنزهای تماسی را اگر به سادگی امکان پذیر است بیورید. فرد را برای مراقبتهای پزشکی ارجاع دهید.
گوارشی:		در هنگام کار: نخورید، نیشامید، سیگار نکشید. دستها را قبل از غذا خوردن بشوئید.	فرد را برای مراقبتهای پزشکی بفرستید.

بسته بندی و برچسب زدن	انبار کردن (ذخیره کردن)	دفع ضایعات
<p>این ماده با غذا و کارکنان بخش تغذیه حمل و نقل شود.</p> <p>T symbol R: 23-33 S: (1/2-)7-45 UN Hazard Class: 8 UN Packing Group: III</p>		<p>ناحیه خطر را تخلیه کنید. با يك فرد ماهر مشورت کنید. تهویه را انجام دهید. در صورت امکان مایع نشت شده با ریخته شده را در ظرف غیر فلزی بدون منفذ جمع آوری نمایید. مواد شسته شده را به داخل فاضلاب نریزید. نگذارید این ماده شیمیایی وارد محیط شود. (وسایل حفاظت فردی ویژه: لباس حفاظتی کامل شامل وسیله حفاظت تنفسی)</p>
<p>حالت فیزیکی و وضعیت ظاهری : بی بو، فلز مایع به رنگ نقره، سنگین و متحرک</p> <p>خطرات فیزیکی :</p> <p>خطرات شیمیایی : در اثر حرارت فیوم های سمی تشکیل میدهد. به سرعت با فلزات قلیایی، آزید ها، گاز آمونیاک، کلر، دی اکسید کلر، کلرور سدیم، و اکسید اتیلن وارد واکنش می شوند.</p> <p>حدود مجاز شغلی : TLV: ppm; 0.025 mg/m³ (as TWA) (skin)(ACGIH 1994-1995) MAK: 0.01 ppm; 0.1 mg/m³; (1992).</p> <p>راههای مواجهه : این ماده می تواند از راه استنشاقی یا از سرتاسر پوست به صورت بخار جذب بدن شود.</p> <p>خطرات استنشاق : این ماده در دمای بالاتر از ۲۰ درجه سانتیگراد به سرعت تبخیر شده و آلودگی هوار در حد خطرناکی بوجود می آورد.</p> <p>اثرات مواجهه کوتاه مدت : استنشاق بخارات ممکن است باعث پنومونی شود. این ماده ممکن است سبب تاثیر بر کلیه ها و سیستم اعصاب مرکزی شود. تاثیرات آن ممکن است تاخیری باشند (طولانی مدت باشند). معاینات پزشکی لازم است.</p> <p>اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر: این مواد ممکن است بر سیستم اعصاب مرکزی و کلیه ها تاثیر داشته باشد و منجر به ناپایداری روانی جیوه ای شود (لرزش ناشی از جیوه). مشکل های ادراکی، ناتوانی های مکالمه ای و خطر تاثیرات جمعی داشته باشد. آزمایشات بر روی حیوانات نشان داده است که این ماده احتمالا، سبب تاثیرات سمی بر تولید مثل انسان خواهد شد.</p>		<h1>اطلاعات مهم</h1>

	<p>خواص فیزیکی :</p> <p>نقطه جوش: ۳۵۷ درجه سانتیگراد نقطه ذوب: ۳۹- درجه سانتیگراد چگالی نسبی مخصوص (آب = ۱): ۱۳/۵ حلالیت در آب: ندارد فشار بخار در ۲۰ درجه: ۰/۲۶ پاسکال چگالی بخار نسبی (هوا = ۱): ۶/۹۳ چگالی نسبی مخلوط بخار / هوا در ۲۰ درجه سانتیگراد (هوا = ۱): ۱/۰۰۹</p>
	<p>اطلاعات زیست محیطی :</p> <p>این ماده برای حیوانات (موجودات آبی بسیار خطرناک است. در زنجیره غذایی انسان مهم است که تجمع حیاتی بویژه در ماهیان اتفاق نیافتد.</p>
<p>نکات قابل توجه</p>	
<p>بسته به میزان تماس معاینات دوره ای پزشکی ضروری می باشد. هیچ بویی از غلظت های سمی موجود خیر نمی دهد. لباسهای کار را به خانه نبرید.</p>	
<p>دیگر اطلاعات</p>	
<p>ICSC: 0056</p>	<p>MERCURY</p>

بهداشت و درمان تهران - طلب صنعتی
مرکز طلب صنعتی شرکت پالایش نفت تهران
واحد مهندسی بهداشت حرفه ای

تهیه : مهندس رامسین یعقوبی رضائیه
مهندس امیر غفاری

با همکاری دکتر عباس فرقدان