

ICSC: 1116 (2024-04)

SILVER NITRATE

CAS #: 7761-88-8

UN #: 1493

EC #: 231-853-9

اطفاء حریق	پیشگیری	مخاطرات حاد	آتش سوزی و انفجار
از آب در مقادیر زیاد استفاده کنید. در صورت بروز آتش سوزی: ظروف استوانه‌ای و غیره را با پاشیدن آب خنک نگه دارید.	با قابل اشتعال ها، مواد قابل احتراق، عوامل احیا کننده یا استیلین تماس نداشته باشد. خطرات شیمیایی را ببینید.	قابل احتراق نیست اما احتراق سایر مواد را افزایش می دهد. در آتش سوزی، دود (یا گاز) های تحریک کننده یا سمی متصاعد می کند. بسیاری از واکنش ها ممکن است باعث آتش سوزی یا انفجار شود. خطرات شیمیایی را ببینید	

از پخش غبار جلوگیری کنید! از هر نوع تماس خودداری کنید!

کمک های اولیه	پیشگیری	علائم	استنشاق
هوای تازه، استراحت. ممکن است تنفس مصنوعی نیاز باشد. برای مراقبت پزشکی مراجعه کنید.	از مکنده موضعی یا حفاظت تنفسی استفاده کنید. غبار را استنشاق نکنید.	گلو درد. سرفه. احساس سوزش در پشت جناغ سینه. کوتاهی نفس. تنفس سخت. سردرد. خستگی. ضعف.	
ابتدا حداقل به مدت 15 دقیقه با آب فراوان بشویید، سپس لباس های آلوده را در بیورید و مجدداً آبکشی کنید. فوراً برای مراقبت های پزشکی مراجعه کنید.	دستکش های حفاظتی بپوشید. لباس های حفاظتی بپوشید.	قرمزی. درد. سوختگی های جدی پوست. تاول ها.	پوست
برای چند دقیقه با مقدار زیادی آب بشویید (چنانچه ممکن است لنزهای تماسی را خارج کنید). فوراً برای مراقبت های پزشکی مراجعه کنید.	در حالت پودر، محافظ صورت یا محافظ چشم را همراه با محافظ تنفسی بپوشید.	قرمزی. درد. سوختگی های شدید. از دست دادن بینایی.	چشم ها
دهان را آب بکشید. خود را وادار به استفراغ نکنید. فوراً برای مراقبت های پزشکی مراجعه کنید.	هنگام کار نخورید، نیاشامید و سیگار نکشید.	سوزش در دهان و گلو. درد شکمی. تهوع. استفراغ. شوک یا غش کردن. در ادامه استنشاق را ببینید.	بلعیدن

طبقه بندی و برچسب گذاری	دفع نشستی
<p>بر اساس معیارهای سیستم هماهنگ جهانی طبقه بندی و برچسب گذاری مواد شیمیایی سازمان ملل (UN GHS)</p>  <p>خطر</p> <p>اکسید کننده قوی؛ ممکن است باعث آتش سوزی یا انفجار شود زیان آور در صورت بلعیدن باعث سوختگی های شدید پوستی و آسیب به چشم می شود بسیار سمی برای حیات آبیان همراه با اثرات طولانی مدت</p> <p>حمل و نقل</p> <p>طبقه بندی سازمان ملل (UN) طبقه مخاطره سازمان ملل: 5.1؛ گروه بسته بندی سازمان ملل: II</p>	<p>حفاظت فردی: لباس محافظ کامل دارای تجهیزات تنفسی استفاده کنید. از ورود این ماده شیمیایی به محیط جلوگیری کنید. ماده ریخته شده را به داخل ظروف مهر و موم شده سرپوشیده جارو کنید. در صورت لزوم، ابتدا برای جلوگیری از غبار مرطوب کنید. باقیمانده را با آب فراوان بشویید. برای جذب کردن از خاک اره یا دیگر جاذب های قابل احتراق استفاده نکنید. سپس بر اساس مقررات محلی ذخیره و دفع کنید.</p> <p>ذخیره سازی</p> <p>از مواد قابل احتراق، عوامل احیا کننده و مواد ناسازگار جدا نگه دارید. خطرات شیمیایی را ببینید. به خوبی بسته شود. فقط در ظرف اصلی ذخیره کنید. در مکانی بدون کف شور و فاضلاب رو ذخیره کنید. تدابیری برای پر هیز از تماس با پساب اطفاء حریق پیش بینی کنید.</p> <p>بسته بندی</p> <p>بسته بندی نشکن.</p>



اطلاعات اصلی به زبان انگلیسی توسط گروهی از متخصصان از سوی سازمان بین المللی کار و سازمان جهانی بهداشت، با کمک مالی اتحادیه اروپا فراهم شده است.
© سازمان بین المللی کار و سازمان جهانی بهداشت 2018



World Health Organization



International Labour Organization

اطلاعات فیزیکی و شیمیایی

<p>فرمول: $AgNO_3$ جرم مولکولی: 169.89 چگالی (در 20 درجه سلسیوس): 4.35 g/ml در 444 درجه سلسیوس تجزیه می شود نقطه ذوب: 212 درجه سلسیوس حلالیت در آب: بسیار محلول</p>	<p>حالت فیزیکی؛ ظاهر کریستال های بی بو بی رنگ یا سفید. در مواجهه با نور، خاکستری می شود.</p> <p>خطرات فیزیکی</p> <p>خطرات شیمیایی با گرمادهی تجزیه می شود. این امر دمه (فیوم) های سمی شامل اکسیدهای نیتروژن تولید می کند. این ماده یک اکسیدان قوی است. به شدت با مواد قابل احتراق، عوامل احیا کننده، اسیدها، استیلن و بسیاری از مواد دیگر واکنش می دهد. این امر خطر انفجار و آتش سوزی ایجاد می کند. به برخی شکل های پلاستیکی، لاستیک و پوشش ها حمله می کند.</p>
--	--

مواجهه و اثرات سلامتی

<p>خطر استنشاق تبخیر در دمای 20 درجه سلسیوس ناچیز است؛ با این حال، می تواند به سرعت منجر به غلظت زیان آور ذرات معلق گردد.</p> <p>اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر این ماده ممکن است باعث اثراتی بر خون شود. این امر ممکن است منجر به تشکیل متهموگلوبینی شود. این ماده ممکن است باعث تغییر رنگ خاکستری-آبی چشم ها و پوست (آرگریا/آرگریوزیس) شود. آزمایش های حیوانی نشان می دهند که این ماده احتمالاً باعث سمیت تولید مثل یا نمو انسان می شود.</p>	<p>مسیرهای مواجهه این ماده می تواند از طریق استنشاق آئروسول آن و از طریق بلعیدن جذب بدن شود.</p> <p>اثرات مواجهه کوتاه مدت این ماده خورنده برای چشم ها، پوست و مجرای تنفسی است. خورنده در صورت بلعیدن. این ماده ممکن است باعث اثراتی بر خون شود. این امر ممکن است منجر به تشکیل متهموگلوبینی شود. اثرات ممکن است به تأخیر بیفتند. مراقبت پزشکی ضرورت دارد.</p>
---	--

حدود مواجهه شغلی

<p>TLV: (مثل نقره): $0.01mg/m^3$ مقدار حد آستانه شغلی به صورت میانگین وزنی زمانی (TWA)؛ EU-OEL: (مثل نقره): $0.01mg/m^3$ مجوز کاربرد نهایی به صورت میانگین وزنی زمانی (TWA)؛ MAK: (کسر قابل استنشاق): $0.01mg/m^3$ حداکثر غلظت در محل کار؛ رده محدودیت اوج: (2)؛ گروه خطر بارداری: D؛</p>
--

محیط زیست

<p>این ماده برای ارگانیزم های آبی بسیار سمی است. این ماده ممکن است در محیط آبی باعث اثرات طولانی مدت شود. به شدت توصیه می شود که اجازه ورود ماده شیمیایی به محیط را ندهید.</p>
--

توضیحات

<p>بسته به میزان مواجهه، معاینه پزشکی دوره ای پیشنهاد می گردد. در صورت مسمومیت با این ماده درمان اختصاصی ضروری است؛ ابزار مناسب با دستورالعمل باید در دسترس باشد. به دلیل خطر آتش سوزی، لباس های آلوده را با آب فراوان بشویید.</p>
--

اطلاعات بیشتر

<p>طبقه بندی EC</p>

سازمان بین المللی کار، سازمان جهانی بهداشت، و اتحادیه اروپا هیچ گونه مسئولیتی در قبال کیفیت یا صحت ترجمه، همچنین استفاده ای که ممکن است از این اطلاعات صورت بگیرد، ندارند.
© نسخه فارسی، پژوهشگاه محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی تهران، 2018

پژوهشگاه محیط زیست
دانشگاه علوم پزشکی تهران
عضو شبکه ارزیابی خطر شیمیایی سازمان جهانی بهداشت

