

نام ماده : هیپوکلریت کلسیم (بلیچ)  $\text{Ca}(\text{ocl})_2$

کد: ۳۱۵

فرم مشخصات عمومی و نکات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

**مشخصات عمومی :**

ماده ای است جامد بصورت پودر سفید رنگ با بوی نافذ کلر ، به آرامی در آب حل می شود. وگاز کلر متصاعد می نماید. قابل اشتعال می باشد .

**تأثیر بر انسان و محیط زیست:**

از طریق پوست ، چشم ، تنفس و بلع جذب می شود. در صورت تماس با چشم و پوست باعث سوزش شدید می گردد. استنشاق آن باعث سوزش و تحریک مجاری تنفسی فوقانی و ریه ها می گردد.

**حفاظت های فردی ، نکات ایمنی و بهداشتی:**

در صورت آتش سوزی برای خاموش کردن آن فقط از آب استفاده نمایند. در صورت تماس با چشم به مدت حداقل ۱۵ دقیقه چشم را بصورت پلک باز و با آب فراوان شستشو دهید. در صورت تماس با پوست لباس آلوده را خارج و محل تماس را با آب فراوان بشوئید. در صورت استنشاق فرد را به هوای آزاد منتقل نموده و سریعاً پزشکی را مطلع کنید. در هنگام کار با این ماده از عینک ایمنی یا نقاب حفاظ صورت ، ماسک فیلتردار ، پوشش کامل و دستکش PVC استفاده نمایند.

شرایط نگهداری و حمل و نقل:

ظروف حاوی این ماده باید کاملاً دربسته باشند.  
از نگهداری این ماده در مجاورت اسیدها به شدت خودداری نمائید .  
محل نگهداری باید خشک و خنک و دارای سیستم تهویه مناسب باشد.

تائید کننده: اداره ایمنی

تاریخ صدور: ۸۰/۱۱/۱۶

**OHS-FM-42-01**

نام ماده: خاموش کننده خشک

کد: ۶۰۱

فرم مشخصات عمومی و نکات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

مشخصات عمومی:

پودرنرم و بی بو

کمی محلول در آب

پایدار

تأثير برانسان و محیط زیست:

باعث التهاب پوست می شود

حفاظت های فردی ، نکات ایمنی و بهداشتی:

در صورت تماس با پوست یا چشم ۱۵ دقیقه با آب محل را بشوئید و در صورت لزوم به پزشک مراجعه کنید.  
در هنگام کار با این ماده از عینک ایمنی ، ماسک فیلتر دار ، لباس کار و دستکش استفاده نمایید.

شرایط نگهداری و حمل و نقل:

در ظروف بسته نگهداری شود.

تائید کننده : اداره ایمنی

تاریخ صدور : ۸۰/۱۱/۱۶

**OHS-FM-42-01**

نام ماده : جیوه

کد: ۱۳۱۴

فرم مشخصات عمومی و نکات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

**مشخصات عمومی :**

مایع نقره ای ، سنگین و بی بو

**تأثیر بر انسان و محیط زیست:**

تنفس بخار آن باعث تحریک ریه ها ، سرفه ، تنگی نفس و درد سینه میشود  
برای پوست و چشم تحریک کننده است .

**حفاظت های فردی ، نکات ایمنی و بهداشتی:**

تماس طولانی مدت باعث تشنج ، ضعف حافظه و قدرت تمرکز ، مشکلات لثه ها ، کاهش اشتها می شود.  
لباس آلوده را سریعاً از تن درآورده و از حمل لباس آلوده به منزل خودداری کنید.  
محل آلوده را با آب بشویید.  
از دستکش غیر قابل نفوذ و لباس محافظ استفاده کنید  
از عینک ایمنی و یا نقاب محافظ صورت استفاده کنید.

شرایط نگهداری و حمل و نقل:

در ظروف بسته و در محلی با تهویه کامل نگهداری شود.  
دور از نیکل ، کلسیم ، سدیم ، لیتیم ، مس و مواد قابل اشتعال نگهداری کنید.

تائید کننده : اداره ایمنی

تاریخ صدور : ۸۰/۱۱/۱۶

**OHS-FM-42-01**

نام ماده : ازت (N2)

کد: ۱۴۰۱

فرم مشخصات عمومی و نکات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

مشخصات عمومی :

گاز تحت فشار بی رنگ و بی بو ، غیر قابل احتراق و پایدار

تأثیر بر انسان و محیط زیست:

در صورت استنشاق باعث سرگیجه ، تنگی نفس ، بیهوشی و حتی مرگ می شود.

#### حفاظت های فردی ، نکات ایمنی و بهداشتی:

در صورت آتش سوزی از تجهیزات تنفسی و لباس ایمنی استفاده شود.  
در صورت استنشاق فرد را به هوای آزاد منتقل کرده و از اکسیژن جهت تنفس فرد استفاده ننماید .  
بر پوست و چشم تأثیر ندارد  
قبل از ورود به ظروف حاوی گاز نیتروژن از میزان مجاز این گاز اطمینان حاصل ننماید .  
در هنگام کار با این گاز از دستکش و کفش ایمنی و در فضای محدود از ماسک اکسیژن و یا تهویه کامل استفاده ننماید .

#### شرایط نگهداری و حمل و نقل:

در محل خنک و خشک و با تهویه مناسب در دمای زیر  $52^{\circ}\text{C}$  نگهداری شود.  
سیلندر های مربوطه باید دور از محل پرتراфик یا محل های خروج اضطراری بصورت عمودی نگهداری شود.  
با وسیله نقلیه که مسافر حمل می کند جابجا نشود.

تائید کننده : اداره ایمنی

**OHS-FM-42-01**

تاریخ صدور : ۸۰/۱۱/۱۶

نام ماده : اکسید نیتروز N<sub>2</sub>O

کد: ۱۴۰۳

فرم مشخصات عمومی و نکات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

**مشخصات عمومی :**

بانام گاز خنده آور نیز شناخته می شود.  
بصورت بلورهای مکعبی شکل ، مایع یا گاز بیرنگ وجود دارد.  
میزان مجاز در متوسط زمانی ۸ ساعت کار PPM ۵۰ می باشد.

**تأثیر بر انسان و محیط زیست:**

از طریق تنفس جذب میشود.  
بعنوان گاز بیهوشی مصرف می شود.  
با ترکیب با هوا مخلوطی قابل انفجار بوجود میآورد.

**حفاظت های فردی ، نکات ایمنی و بهداشتی:**

در صورت تماس با چشم حداقل بمدت ۱۵ دقیقه با آب فراوان شستشو دهید.  
در صورت تماس با پوست لباسهای آلوده را خارج نموده و یا محل آلوده را با آب و صابون شستشو دهید.  
در صورت استنشاق مصدوم را به هوای آزاد انتقال داده سریعاً پزشك را مطلع نمایید.  
در هنگام کار از عینک ایمنی ،تهویه مناسب استفاده نمایید.

شرایط نگهداری و حمل و نقل:

در محل نگهداری تهویه مناسب برقرار نمایید. در جای خنک انبارش شود.

تائید کننده: اداره ایمنی

تاریخ صدور: ۸۰/۱۱/۱۶

**OHS-FM-42-01**