



سپولیت

فرمول شیمیایی: $Mg_8(H_2O)_4[Si_6O_{16}]_2(OH)_4 \cdot 8H_2O$

شناسایی خطرات :

این محصول جز محصولات خطرناک قرار نمی گیرد.

اثرات نامطلوب بر روی سلامتی انسان: سپولیت هیچ اثر سرطانزایی بر روی انسان ندارد

این محصول ممکن است هنگام استفاده یا در دست گرفتن گرد و خاک تولید کند. مثل خیلی از مواد معدنی طبیعی سپولیت ممکن است شامل کوارتز باشد. قرار گرفتن بیش از حد در معرض گرد و خاک کوارتز باعث بیماری سیلیکوزیس (بیماری ریوی) شود.

قابلیت تنفس در کنار این محصول کمتر از حد معمول میشود. حجم قابل تنفس کوارتز بسیار ناچیز است.

عوارض احتمالی بر محیط زیست: هنوز مشکل خاصی شناخته نشده است.

عوارض بر روی بدن انسان: چشم و پوست (خطر تحریک) سیستم ریوی (تحریک و خطر مزمن)

اقدامات محافظتی: از عینک های ایمن و ماسک و در مناطقی که تهویه وجود دارد این از محصول استفاده کنید . از تنفس گرد و خاک و تماس با چشم کاملاً خودداری کنید.

ترکیب در مواد تشکیل دهنده :

نام : سپولیت

آزبست: ندارد

سپولیت جز ماده های خطرناک نمی باشد

اقدامات کمک های اولیه :

تماس با چشم: با مقدار زیادی از آب شست و شو دهید. اگر سوزش ادامه یافت مراقبت های پزشکی را دنبال کنید

تماس با پوست: با آب شست و شو دهید



تنفس: در صورت استنشاق غلظت زیاد و ایجاد تحریک یا ناراحتی ، استراحت در یک منطقه با تهویه مناسب
بلع کردن: علائم درمان و به دنبال مراقبت های پزشکی.

علائم و اثرات :

تماس با چشم: ممکن است باعث تحریک شود

تماس با پوست: در شرایط عادی علائمی ندارد

تنفس: تحریک سیستم بدنی

گوارشی : در شرایط عادی هیچ گونه غلظتی ندارد.

اقدامات آتش نشانی:

مشاوره عمومی: غیر قابل اشتعال ، غیر منفجره

خاموش کردن رسانه مناسب: از تمامی رسانه های خاموش میتوان استفاده کرد.

محصولات احتراق: قابل استفاده نیست

خطرات ویژه: در صورت آتش سوزی هیچگونه تخلیه خطرناکی انتظار نمی رود

اقدامات انتشار تصادفی:

اقدامات احتیاطی شخصی از تشکیل گرد و غبار خودداری کنید. از تنفس و تماس چشم پوست با گردو خاک این محصول جدا خودداری فرمایید.

محافظت از محیط زیست: این محصول بر اساس سنگ معدن طبیعی ساخته می شود و احتیاط خاصی لازم نیست

روشهای دور ریختن:

از اسپری آب آرام برای خیس شدن استفاده کنید. آب نشتی را تمیز کنید

پس از مصرف: قبل از دفع در یک ظرف دربسته قرار دهید. با رعایت مقررات محلی قابل دفن زباله است



حمل و نقل و انبار:

اقدامات احتیاطی در کار و نگهداری: برای جلوگیری از تولید گرد و غبار موجود در هوا ، از روشهای خوب خانه داری استفاده کنید.
گرد و غبار نفس نکشید. از تماس با چشم

رسیدگی:

اقدامات فنی: نیاز خاصی وجود ندارد

کنترل آتش سوزی / انفجار: نیاز خاصی نیست

نکاتی در مورد استفاده ایمن: مطابق با رعایت نکات بهداشتی و ایمنی صنعتی مناسب عمل کنید

محصولات ناسازگار: انتظار نمی رود

ذخیره سازی:

شرایط مناسب نگهداری در محل خشک نگهداری شود

ذخیره سازی دور از هیچ مورد خاصی وجود ندارد

مواد بسته بندی پیشنهادی بدون نیاز خاص

کنترل مواجهه / محافظ شخصی:

کنترل نوردهی:

تهویه عمومی. تهویه موضعی آگزوز توصیه می شود تا سطح گرد و غبار موجود در هوا زیر حد قرار گرفتن در معرض قرار گیرد

حفاظت شخصی:

تنفسی: از دستگاه تنفس گرد و غبار تصفیه کننده هوا برای غلظت گرد و غبار موجود در هوا بیش از حد تماس استفاده کنید.

دست ها: در شرایط عادی محافظت از دست خاصی لازم نیست اما استفاده از دستکش توصیه می شود

پوست: در شرایط طبیعی نیازی به محافظت از پوست خاصی نیست. در صورت تحریک مکانیکی پوست را بشویید



شم ها در صورت استفاده از مقدار زیادی از محصولی که می تواند گرد و غبار ایجاد کند ، از عینک های ایمنی با محافظ جانبی استفاده کنید
سیلیکون ، فایبرگلاس ، سرامیک فایبر و ...

بهداشت صنعتی: قبل از غذا خوردن ، نوشیدن ، سیگار کشیدن و هنگام ترک محل کار ، دستها و سایر مناطق در معرض آب و صابون را بشویید. محل کار را تا حد ممکن تمیز و مرتب نگه دارید.

کنترل های قرار گرفتن در معرض محیط زیست اجازه ندهید که محصول به سیستم فاضلاب یا هر منبع آبی برسد

خواص فیزیکی و شیمیایی:

شکل ظاهری: فیبر سفید

بو: بی بو

نقطه جوش: قابل استفاده نیست

نقطه اشتعال: قابل استفاده نیست

قابل اشتعال: غیر قابل اشتعال

خصوصیات انفجاری: ندارد

خصوصیات اکسید کننده: هیچ کدام

فشار بخار: قابل استفاده نیست

حلالیت: در آب محلول نیست. در چربی ها محلول نیست

ضریب پارتیشن: قابل اجرا نیست

ویسکوزیته: قابل استفاده نیست

تراکم بخار: قابل استفاده نیست

میزان تبخیر: قابل استفاده نیست

دمای احتراق خودکار: قابل اجرا نیست

پایداری و واکنش پذیری:

داده های پایداری: این محصولات در شرایط عادی پایدار هستند



واکنش های خطرناک: هیچ یک انتظار نمی رود

شرایطی که باید از آن اجتناب کرد: نیاز خاصی ندارد

تجزیه خطرناک: هیچ گونه تجزیه یا محصولات جانبی خطرناک انتظار نمی رود

اطلاعات سم شناسی:

مسیرهای ورود: استنشاق. گوارشی

اثرات قرار گرفتن در معرض حاد:

تماس چشمی: اگر در معرض مقدار زیادی گرد و غبار قرار بگیرید ممکن است باعث تحریک شود

تماس با پوست: ممکن است در اثر تماس بدنی ، تحریک پوستی جزئی ایجاد شود

حساسیت زایی: هیچ عارضه جانبی شناخته نشده است

بلع: هیچگونه عوارض جانبی شناخته نشده است

استنشاق: استنشاق غلظت زیاد گرد و غبار ممکن است باعث تحریک مکانیکی جزئی شود

سخنان اضافی: هیچ اظهار نظری وجود ندارد

اثرات برون ریزی مزمن:

اثرات اصلی: سپیولیت هیچ اثر سرطان زایی ندارد زیرا توسط مطالعات اپیدمیولوژیک ، آزمایشگاهی و داخل بدن نشان داده شده است.

سایر اثرات: هیچ اثر سمیت جهش زا ، تراژونیک یا رشد شناخته نشده است

اظهارات اضافی: مدارکی وجود دارد که این واقعیت را نشان می دهد که افزایش خطر سرطان فقط به افرادی که از سیلیکوزیس رنج می برند محدود می شود. با توجه به وضعیت فعلی این هنر ، با رعایت محدودیت های قرار گرفتن در معرض شغلی نظارتی ، می توان به طور مداوم از محافظت از کارگر در برابر سیلیکوز اطمینان حاصل کرد.

اطلاعات اکولوژیکی:

سمیت زیست محیطی: هیچ عارضه جانبی خاصی شناخته نشده است

تحرك: داده ای در دسترس نیست



پتانسیل تجمع زیستی: هیچ داده ای در دسترس نیست

سایر عوارض جانبی: هیچ یک شناخته نشده است

ملاحظات دفع:

روش های دفع: مطابق با مقررات محلی / ملی ، آنها را به روش ایمن دور بریزید

بسته های آلوده: مطابق با مقررات محلی / ملی ، آنها را به روش ایمن دور بریزید



تک‌تاز