

اطلاعات تفصیلی کیت سنجش آلومین (MSDS)

1- مشخصات شناسایی محصول

- نام محصول: کیت سنجش آلومین
- کد های رفرانس: 613174, 613141, 613113, 613132, 613040
- شماره مجوز تولید اداره کل تجهیزات پزشکی: 78739327
- شماره تماس اضطراری: 88951853

2- خطرات

- ترکیبات: مواد تشکیل دهنده آن در گروه مواد پر خطر محسوب نمی شود یا غلظت آنها کمتر از حد مشخص شده در 2008/1272/EC می باشد.
- بنابراین کیت سنجش آلومین جزء دسته مواد پر خطر محسوب نمی شود.

3- ترکیبات و یا اطلاعات مواد تشکیل دهنده

- محلول آبی
- مواد تشکیل دهنده جزو مواد خطرناک محسوب نمی شوند.

4- کمک های اولیه

- اطلاعات عمومی: در صورت بروز حادثه به پزشک مراجعه شود.
- در صورت استنشاق:
 - استنشاق هوای سالم
 - از محل خطر خارج شوید.
 - در صورت لزوم از دستگاه تنفس مصنوعی استفاده شود.
 - در صورت بروز علائم به پزشک مراجعه شود.
- در صورت تماس با پوست:
 - با آب شستشو شود.
 - در صورت بروز علائم به پزشک مراجعه شود.

شماره تماس: 66284568-66282841

شماره فکس: 66282997

آدرس کارخانه: کیلومتر 14 جاده قدیم تهران - کرج شهرک دانش خیابان سعیدی ثابت پلاک 7

- در صورت تماس با چشم

- حفاظت از چشم آسیب ندیده
- خارج کردن لنز، در صورت استفاده از لنز چشمی.
- شستشوی چشم آسیب دیده با آب.
- در صورت بروز علائم به پزشک مراجعه شود.

- در صورت بلعیدن

- هرگز به کسی که بیهوش است، ماده بلعیدنی ندهید.
- شستشوی دهان
- به پزشک و یا مسئول بخش مراجعه شود.

5- اشتعال زایی

- مواد مناسب خاموش کردن

CO₂، پودرهای خاموش کننده و یا اسپری آب. در صورتی که آتش وسیع بود از اسپری آب و فوم مقاوم به الکل استفاده شود.

- خطر خاص این محلول

احتمال شکل گیری گازهای سمی با افزایش درجه حرارت وجود دارد.

- تجهیزات حفاظتی

مانند سایر موارد آتش سوزی، استفاده از دستگاه محافظ تنفس و لباس های مخصوص الزامی می باشد.

6- رها شدن تصادفی مواد

- احتیاط های فردی، تجهیزات حفاظتی و پروسه های ضروری

- پوشیدن لباس حفاظتی
- از روشن بودن تمامی هواکش ها مطمئن شوید.
- از تماس فیزیکی با مواد بپرهیزید.

- احتیاطات محیطی

از ورود مواد به سیستم فاضلاب شهری و یا چاه جلوگیری نمایید.

- مواد و روش های از بین بردن آلودگی

- جذب از طریق مواد متصل شونده به مایعات مانند شن، دیاتومیت، متصل شونده های اسیدی و ...
- محیط آلوده با دقت تمیز شود.

- رفرانس به سایر بخش ها

- اطلاعات مربوط به ایمنی را در بخش 7 مشاهده فرمائید.
- اطلاعات مربوط به تجهیزات حفاظتی را در بخش 8 مشاهده فرمائید.
- اطلاعات در مورد امحا را در بخش 13 مشاهده فرمائید.

7- استفاده و ذخیره کردن

- موارد ایمنی در هنگام استفاده

- از وجود هواکش مناسب در محل کار مطمئن شوید.
- درب بطری را با احتیاط باز و بسته نمایید.

شماره تماس: 66282841-66284568

شماره فکس: 66282997

آدرس کارخانه: کیلومتر 14 جاده قدیم تهران- کرج شهرک دانش خیابان سعیدی ثابت پلاک 7

- از تماس فیزیکی با مواد خودداری نمایید.
- هشدارهای درج شده بر روی برچسب و بروشور را ملاحظه فرمائید.

- شرایط نگه داری صحیح مواد

- الزامات نگهداری و ذخیره سازی: کاربرد ندارد
- از نور دور نگه داشته شود.
- در تماس با حرارت نباشد.

8- حفاظت شخصی

- اطلاعات تکمیلی در مورد طراحی فنی سیستم: اطلاعات دیگری در دسترس نیست. به بخش 7 مراجعه کنید.
- این محصول حاوی مواد با مقادیر بحرانی نیست که نیاز به کنترل در محل کار داشته باشد.

تجهیزات حفاظت شخصی

- اقدامات حفاظتی و بهداشت عمومی:
 - اقدامات احتیاطی معمول برای دست زدن به مواد شیمیایی باید رعایت شود.
 - قبل از استراحت و در پایان کار دست ها را بشویید.
 - نوع تجهیزات محافظ باید با توجه به غلظت و میزان ماده خطرناک در محل مخصوص کار انتخاب شود.
- تجهیزات تنفسی:
 - در شرایط عادی، استفاده از این محصول نیازی به حفاظت تنفسی ندارد.
 - در صورت بروز فشار بیش از حد و تهویه ناکافی برای حفظ غلظت مواد در هوا در سطح قابل قبول ، استفاده از تجهیزات تنفسی باید توسط یک متخصص واجد شرایط ارزیابی شود.
- محافظت از دست ها:
 - دستکش باید در برابر محصول نفوذ ناپذیر و مقاوم باشند.
 - انتخاب دستکش مناسب فقط به مواد بستگی ندارد، بلکه بیشتر به کیفیت بستگی دارد که از تولید کننده تا تولید کننده متفاوت است. از آنجا که محصول حاوی چندین ماده است، مقاومت مواد دستکش را نمی توان از قبل محاسبه کرد و بنابراین باید قبل از استفاده بررسی شود.

9- خواص فیزیکی و شیمیایی

- ظاهری

- شکل: مایع
- رنگ: سبز
- بو: بدون بو

- pH در دمای 25 °C: 4.2

- شرایط تغییر:

- دمای ذوب: کاربرد ندارد.
- دمای جوش: کاربرد ندارد.
- خود اشتعال زایی: محصول این قابلیت را ندارد.
- خطر مواجهه با محصول: خطر ندارد.
- چگالی در دمای 20 °C: 1.003 g/cm³

شماره تماس: 66284568-66282841

شماره فکس: 66282997

آدرس کارخانه: کیلومتر 14 جاده قدیم تهران - کرج شهرک دانش خیابان سعیدی ثابت پلاک 7

10- پایداری

- پایداری شیمیایی: در شرایط ذکر شده پایدار می باشد.
- احتمال واکنش شیمیایی خطرناک: در صورتی که بر اساس دستورالعمل استفاده شود؛ واکنش خطرناکی ندارد.
- مواد ناسازگار: مواد اکسید کننده قوی، بازها
- محصولات تجزیه ای خطرناک: تشکیل گازهای سمی در هنگام گرم شدن یا در صورت آتش سوزی امکان پذیر است.
- اطلاعات اضافی: در دمای ذخیره سازی توصیه شده و در صورت محافظت از نور، پایدار می باشد. در معرض دمای بالا قرار نگیرد.

11- اطلاعات سم شناسی

- خوراکی/ LD50 : 5000 mg/Kg
- اولین اثر حساسیت بر روی پوست می باشد.
- احتمال بروز علائم حساسیت بر روی چشم و سیستم تنفسی نیز وجود دارد.
- در صورت بلعیدن احتمال خطر دارد.
- اطلاعات سم شناسی اضافی: دسته بندی سرطان زا
- آژانس بین المللی تحقیقات سرطان (IARC): هیچ یک از این مواد ذکر شده به مقدار قابل ملاحظه ای در محصول موجود نمی باشد.
- برنامه ملی سم شناسی (NTP): هیچ یک از مواد تشکیل دهنده در لیستشان وجود ندارد.

12- اطلاعات زیست محیطی

- سمیت در آب: در حال حاضر هیچ ارزیابی اکوتوکسیکولوژیکی وجود ندارد.
- پایداری و تجزیه پذیری داده ها در دسترس نیست.
- رفتار در سیستم های زیست محیطی: داده های بالقوه در دسترس نیست.
- اطلاعات اکولوژیکی اضافی:
- یادداشتهای عمومی:
- خطر کلاس 1 برای آب: برای آب کمی خطرناک است، اجازه ندهید که محلول درمقادیر زیاد به آب زیرزمینی، جریان آب و یا سیستم فاضلاب برسد.
- احتیاط های مربوط به امحا باید رعایت شود، به بخش 13 مراجعه کنید.

13- امحا

- توصیه: دفع باید طبق مقررات رسمی انجام شود.
- بسته بندی های غیرمجاز: بسته بندی اولیه ویال پلاستیکی (متشکل از پلی اتیلن با چگالی بالا) می باشد.

- **SARA**
- *Section 302/304 (40CFR355.30 / 40CFR355.40):* None of the ingredient is in reportable quantity.
- *Section 313 (Specific toxic chemical listings):* Not regulated.
- **TSCA (Toxic Substances Control Act):** This product is regulated by the Food and Drug Administration; it is exempt from requirements of TSCA.
- **Proposition 65**
- *Chemicals known to cause cancer:* None of the ingredients is listed.
- *Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:* None of the ingredients is listed.
- *Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:* None of the ingredients is listed.
- *Chemicals known to cause developmental toxicity:* None of the ingredient is listed.
- **Carcinogenic categories**
- *EPA (Environmental Protection Agency)* None of the ingredient is listed.
- *TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)* None of the ingredient is in reportable quantity.
- *NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)* None of the ingredient is listed.
- *OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)* None of the ingredient is listed.
- **U. S. State Regulations:**
- **PA-RTK** None of the ingredient is in reportable quantity.

16- سایر اطلاعات

- این اطلاعات بر اساس دانش ما و MSDS های صادر شده از شرکت الیتک می باشد. با این وجود، ضمانتی برای تمام ویژگی خاص محصول نمی باشد و مسئولیت قانونی ایجاد نمی کند.
- تنظیم شده توسط: آنیتا احمدی
- تأیید شده توسط: دکتر امین زاده (مسئول فنی)

شماره تماس: 66282841-66284568

شماره فکس: 66282997

آدرس کارخانه: کیلومتر 14 جاده قدیم تهران - کرج شهرک دانش خیابان سعیدی ثابت پلاک 7