



## اطلاعات ایمنی محصول

### متوکسی پروپیل استات

#### ۱ - مشخصات محصول

نام: متوکسی پروپیل استات

مترادفها: ۱- متوکسی ۲- استوکسی پروپانول، ۱- متوکسی ۲- پروپیل استات، پروپیلن گلایکول مونومتیل استات، پروپیلن مونومتیل اتر استات- گلایکول اتر استات.

شماره انجمن شیمی آمریکا: ۶-۶۵-۱۰۸

وزن مولکولی: ۱۳۲/۱۶

فرمول مولکولی:  $C_6H_{12}O_3$

#### ۲ - اطلاعات ترکیب و اجزاء

ترکیب: ۱- متوکسی ۲- پروپانول استات

درصد: حداقل ۹۹٪

خطرناک: بله

#### ۳- معرفی خطرات

میزان تأثیر روی سلامتی: هنگام تماس با پوست و چشم خطرناک است و باعث سوزش می شود هم چنین بلعیدن و استنشاق این ماده مضر است.

میزان اثر روی سلامتی:

اثرات سرطان زایی: در دسترس نیست.

آدرس: اراک - کیلومتر ۳۴ جاده سازند قطب صنعتی شهیدبابایی شرکت شیمیایی حلال پویان.

تلفن: ۰۸۶ ۳۸۲۳۲۷۷۱-۲، ۴۰-۴۰۸۶۳۸۲۳۳۵۳۹-۰۸۶۳۸۲۳۳۵۳۸ فکس: ۰۸۶۳۸۲۳۳۵۳۸



## اطلاعات ایمنی محصول

اثرات جهش زایی: در دسترس نیست.

اثرات تراژوژنتیک: در دسترس نیست.

اطلاعات سمیت: در دسترس نیست.

### ۴- اقدامات و کمکهای اولیه

تماس با چشم: هرگونه لنزی را خارج کنید. فوراً چشم‌ها را حداقل به مدت ۱۵ دقیقه بشوید. پلک‌ها را

باز نگه دارید و بهتر است آب سرد استفاده شود. به پزشک مراجعه کنید.

تماس پوستی: پوست را با آب و صابون بشوید، پوست را با یک پوشاننده پوشش دهید. (کرم، پماد و ...)

به پزشک مراجعه کنید. تا حد ممکن از آب سرد استفاده شود.

استنشاق: فرد را به هوای آزاد ببرید، اگر تنفس مشکل است به او تنفس مصنوعی بدهید، اگر قادر به تنفس

نمی‌باشد به او اکسیژن بدهید، به پزشک مراجعه کنید.

تنفس: اجازه دهید فرد به خوبی در محیطی با تهویه خوب قرار گیرد، فوراً به دنبال مراقبت‌های پزشکی

باشید، لباسهای تنگ مثل یقه، کروات، کمر بند را باز کنید. به پزشک مراجعه کنید.

بلعیدن: فرد را وادار به استفراغ نکنید، لباسهای تنگ مثل یقه، کروات و کمر بند را شل کنید. به پزشک

مراجعه کنید.

بلعیدن جدی: اطلاعاتی در دسترس نیست.

### ۵- اقدامات آتش نشانی

اشتعال پذیری محصول: آتش گیر

نقطه خوداشتعالی:  $354^{\circ}C$  ( $669^{\circ}F$ )

آدرس: اراک - کیلومتر ۳۴ جاده سازند قطب صنعتی شهیدبابایی شرکت شیمیایی حلال پویان.

تلفن: ۰۸۶ ۳۸۲۳۲۷۷۱-۲، ۰۸۶ ۳۸۲۳۳۵۳۹-۴۰، فکس: ۰۸۶۳۸۲۳۳۵۳۸



## اطلاعات ایمنی محصول

نقطه اشتعال: در محیط بسته:  $42^{\circ}\text{C}$  ( $107/6^{\circ}\text{F}$ )

در محیط باز:  $45^{\circ}\text{C}$  ( $117^{\circ}\text{F}$ )

محدودیت اشتعال: حداقل  $1/5$ ؛ حداکثر  $2$ ٪

محصولات احتراق: محصولات کربن اکسید

خطرات آتش سوزی: در حضور شعله، گرما و جرقه قابل اشتعال است ولی در حضور شوک غیر قابل اشتعال است.

### خطرات انفجار

انفجار در حضور عوامل مکانیکی: در دسترس نیست.

انفجار در حضور ترشحات: در دسترس نیست.

اقدامات آتش نشانی در دستورالعمل‌ها: مایع قابل اشتعال، محلول در آب.

مواد قابل استفاده در آتش سوزی کم: پودرهای شیمیایی خشک

مواد قابل استفاده در آتش سوزی زیاد: فوم الکل، اسپری آب یا مه، ساختن مخزن حاوی آب داغ یا جت

داغ به منظور جلوگیری از فشار ساخت، انفجار یا آتش سوزی خود به خود لازم می‌باشد.

نکات ویژه هنگام آتش سوزی: در دسترس نیست.

نکات ویژه هنگام انفجار: در دسترس نیست.

### ۶ - اقدامات لازم در زمان نشر ناگهانی

نشت کم: با پارچه یا یک ماده خنثی کننده مواد را جذب کنید و به ظرف زباله مناسب منتقل کنید.

آدرس: اراک - کیلومتر ۳۴ جاده سازند قطب صنعتی شهیدبابایی شرکت شیمیایی حلال پویان.

تلفن: ۰۸۶ ۳۸۲۳۲۷۷۱-۲ - ۴۰-۰۸۶۳۸۲۳۳۳۵۳۹ - فکس: ۰۸۶۳۸۲۳۳۵۳۸



## اطلاعات ایمنی محصول

نشت زیاد: مایع قابل اشتعال است. دور از گرمای مقرر نگه دارد، منابع ایجاد جرقه را قطع کنید، اگر خطر توقف نشت کم است، نشت را متوقف کنید. مایع را با مواد خنثی کننده مثل خاک، شن و ماسه خنثی کنید. هرگز مواد نشت شده را با دست لمس نکنید. از ورود مواد به فاضلاب یا مناطق محدود جلوگیری کنید، اگر لازم است آب بند ایجاد کنید. تمام منابع احتراق را حذف کنید. مراقب این مساله باشید که این محصول در حال حاضر بالاتر از سطح  $TLV$  نمی باشد.

### ۷- مدیریت و ذخیره سازی:

حتی المقدور از گرما و منابع جرقه دور باشد، همه تجهیزات لازم، تهویه کافی و فضای مناسب فراهم باشد، تجهیزات تنفسی کامل بپوشید، از تماس با پوست و چشم جلوگیری شود، هنگام مراجعه به پزشک بر چسب و ظرف ماده به پزشک نشان داده شود.

### ذخیره:

انبار باید از بقیه قسمت‌ها تفکیک شده و مورد تایید باشد، ظروف باید در یک منطقه خشک و دارای تهویه مناسب نگه داری شوند، ظروف نگه داری باید محکم مهر و موم شده باشد.

### ۸- کنترل در معرض قرار گرفتن / حفاظت های شخصی

#### کنترل مهندسی:

تهویه خروجی مناسب فراهم شود، دیگر کنترل های مهندسی برای نگه داشتن غلظت بخارات زیر حد مجاز رعایت شوند، اطمینان حاصل شود که محل مناسب چشم شویی و دوش ایمنی در محل کار نصب شده باشد.

آدرس: اراک - کیلومتر ۳۴ جاده سازند قطب صنعتی شهید بابایی شرکت شیمیایی حلال پویان.

تلفن: ۰۸۶ ۳۸۲۳۲۷۷۱-۲، ۰۸۶ ۴۰۰۳۸۲۳۳۳۵۳۹-۴۰، فکس: ۰۸۶ ۳۸۲۳۳۵۳۸



### حفاظت شخصی:

عینک ایمنی، لباس کارمجهز، ماسک، چکمه، دستکش، برای جلوگیری از استنشاق پیشنهاد می شود لباسهای مناسب و ماسک های پوششی مناسب استفاده شود، قبل از دست زدن به محصول با یک متخصص مشورت کنید.

### ۹- خواص فیزیکی و شیمیایی:

حالت فیزیکی: مایع

بو: گزارش نشده

طعم: گزارش نشده

رنگ: گزارش نشده

pH: گزارش نشده

نقطه جوش: (۱۴۸/۱۵°F) ۱۴۶°C

نقطه ذوب: در دسترس نیست.

دمای بحرانی: در دسترس نیست.

وزن مخصوص: ۰/۹۹۶

فشار بخار: در دسترس نیست.

آدرس: اراک - کیلومتر ۳۴ جاده سازند قطب صنعتی شهیدبابایی شرکت شیمیایی حلال پویان.

تلفن: ۰۸۶ ۳۸۲۳۲۷۷۱-۲، ۴۰-۰۸۶۳۸۲۳۳۳۵۳۹-۴۰ فکس: ۰۸۶۳۸۲۳۳۵۳۸



## اطلاعات ایمنی محصول

دانسیته بخار: (1= هوا) ۴/۶

خاصیت پخش: محلول در آب

حلالیت: محلول در آب سرد.

۱۰- پایداری و واکنش پذیری:

ثبات: این محصول پایدار است.

ناسازگاری با مواد مختلف: گرما، منابع جرقه و مواد ناسازگار

۱۱- اطلاعات سمیت:

مسیرهای ورود به بدن: از طریق پوست، چشم و استنشاق جذب می شود.

سمیت در حیوانات: مسمومیت خوراکی (موش): ۸۵۳۲ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن موش

سمیت در حیوانات: مسمومیت پوستی خرگوش: ۵۰۰۰ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن خرگوش

اثرات مزمن در انسان: در دسترس نیست.

دیگر اطلاعات سمیت: در پوست و چشم و استنشاق خطرناک است.

اثرات بالقوه سلامتی: باعث سوزش پوست می شود. اگر تنفس شود باعث سوزش مجاری تنفسی شده و

در دستگاه گوارش سوزش ایجاد می کند. کبد و کلیه ها را تحت تاثیر قرار می دهد.

۱۲- اطلاعات زیست محیطی:

محصولات تجزیه بیولوژیکی: محصولات تخریب کننده خطرناک به احتمال زیاد و در دراز مدت به وجود

می آیند.

آدرس: اراک - کیلومتر ۳۴ جاده سازند قطب صنعتی شهید بابایی شرکت شیمیایی حلال پویان.

تلفن: ۰۸۶۳۸۲۳۳۵۳۹-۴۰، ۰۸۶۳۸۲۳۳۵۳۸-۲ فکس: ۰۸۶۳۸۲۳۳۵۳۸



شرکت شیمیایی حلال پویان

## اطلاعات ایمنی محصول

سمیت این عنصر از محصولات تجزیه بیولوژیکی: محصولات تخریب شده سمی ترند.

۱۳ - روش های دفع ضایعات

دفع زباله: زباله ها باید مطابق با مقررات کنترل محیط زیست فدرال ایالتی و محلی در نظر گرفته شوند.

۱۴ - اطلاعات حمل و نقل

طبقه بندی کلاس: کلاس ۳

شناسایی: استر (۱- متوکسی - ۲- پروپانول استات)

UNNA : ۳۲۷۲

گروه بسته بندی: گروه ۲

مقررات ویژه حمل و نقل: در دسترس نیست.

آدرس: اراک - کیلومتر ۳۴ جاده سازند قطب صنعتی شهیدبابایی شرکت شیمیایی حلال پویان.

تلفن: ۰۸۶ ۳۸۲۳۲۷۷۱-۲ - ۴۰ ۰۸۶ ۳۸۲۳۳۵۳۹ - فکس: ۰۸۶ ۳۸۲۳۳۵۳۸

E-Mail: [Info@hallal-pouyan.com](mailto:Info@hallal-pouyan.com)  
Website: [www.Hallal-pouyan.com](http://www.Hallal-pouyan.com)