



شرکت شیمیایی حلال پویان

اطلاعات ایمنی محصول

دی اکتیل ترفتالات

۱- مشخصات محصول

نام شیمیایی: دی اکتیل ترفتالات

مترادف ها: بیس (۲-اتیل هگزیل) ترفتالات-۱ و ۴-بنزن دی کربوکسیلیک اسید, بیس (۲-اتیل هگزیل) استر

شماره انجمن شیمی اروپا : ۹-۱۷۶-۲۲۹

شماره انجمن شیمی امریکا : ۲-۸۶-۶۴۲۲

۲-اطلاعات ترکیب واجزا

راهنمای سریع : خطرناک نمی باشد.

۳-معرفی خطرات

مسمومیت خوراکی : در تحقیقات انجام شده مشخص گردیده که ۵۰ درصد نمونه های مورد آزمایش

با خوردن مقدار کمتر از ۲۰۰۰۰ میلی گرم بر کیلو گرم از محصول از بین رفتند.

مسمومیت پوستی: مشخص نیست.

مسمومیت تنفسی : مشخص نیست.

۴-اقدامات اولیه

تماس پوستی : پوست را فوراً با مقدار زیادی آب و صابون شستشو دهید. لباس و کفش های آلوده را

بیرون آورده. لباسها و کفشها را قبل از استفاده مجدد بدقت تمیز کنید.

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

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

E-Mail: Info@hallal-pouyan.com

Website: www.Hallal-pouyan.com



اطلاعات ایمنی محصول

دی اکتیل ترفتالات

تماس چشمی : فوراً چشم ها را با مقدار زیادی آب بشویید. هرگونه لنزی را از چشم خارج کنید. اگر شدت سوزش زیاد است فرد را نزد پزشک معالج ببرید.

استنشاق : هوا را تهویه کنید و شخص را از محیط آلوده دور کنید. در صورت عدم تنفس از تنفس مصنوعی استفاده کنید. مراقبتهای پزشکی اعمال کنید.

قورت دادن : به فرد آب بنوشانید. هرگز فرد آسیب دیده را وارد آب استفرغ نکنید. اگر استفرغ رخ می دهد فرد در وضعیتی قرار دهید که مواد استفرغ شده را استنشاق نکند و راه تنفسی فرد مسدود نشود. او را نزد پزشک معالج ببرید.

۵- اقدامات آتش نشانی

نقطه اشتعال: ۲۳۸ درجه سانتی گراد (۴۶۰ درجه فارنهایت)

نقطه خود اشتعالی : مشخص نیست.

محصولات حاصل از احتراق : کربن مونوکسید، نیتروژن اکسید، دوده، بعضی اکسیدهای حاصل از سوخت

هیدروکربن ها

حالت : مایع قابل اشتعال



دی اکتیل ترفتالات

اطلاعات ویژه (تخصصی): در این مواقع برای خاموش کردن آتش، شخص باید لباس مخصوص (ایمنی)

پوشیده و برای نزدیک شدن به آن محیط باید از ماسک فیلترداری استفاده کند که تمام صورت فرد

رابپوشاند. یا از دیگر روشهای فوریتی که احتیاج است استفاده شود.

۶- اقدامات لازم در زمان نشر ناگهانی

احتیاط های زمان نشر: ناحیه مورد نظر را از موادنشت شده پاک کنید، هوا را تهویه کنید. بهتراست برای

حفظ محیط زیست از آلودگی تاجایی که ممکن است از انتشار مواد جلوگیری شود.

سیستم های انتقال مواد نشت شده: موادنشت شده رامی توان باپمپ های مناسب جمع آوری کرد. مواد را

حتی-المقدور جمع آوری و کنترل کنید. مواد مایع را در ظرف مناسبی جمع آوری و یا با مواد جاذب (مانند:

خاک، ماسه خشک) جمع کنید و در ظرف مخصوص مواد بازیافتی و بی مصرف شیمیایی قرار دهید.

۷- جابه جایی و ذخیره سازی

از آسیب های فیزیکی آن را محافظت کنید. در یک مکان سرد، خیلی تمیز دور از هر چیزی که ممکن است

خطر آتش زایی داشته باشد و موادی که قابلیت اکسیداسیون ندارند آن را نگه دارید. از تماس طولانی مدت

با پوست و لباس کار اجتناب شود. محیط کار بایستی حتما مجهز به دوش ایمنی و سیستم چشم شویی باشد.

توجه: مقدار کمی ازفتالات ها می توانند جذب بدن شوند. مواد جذب شده میتوانند برهورمونهای جنسی جنین

اثرکرده یا در بدن جنین باقی بمانند و برکودک درسالهای اول رشد اثر بگذارد.

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

تلفن: ۰۲-۳۸۲۳۲۷۷۱ ۰۸۶ ۴۰-۳۸۲۳۳۵۳۹-۰۸۶۳۸۲۳۳۵۳۸ فکس: ۰۸۶۳۸۲۳۳۵۳۸



اطلاعات ایمنی محصول

دی اکتیل ترفتالات

۸- کنترل در معرض قرار گرفتن / حفاظت های شخصی

سیستم تهویه : ذکر نشده است.

تماس پوستی با دست : هیچگونه دستکش حفاظتی خاصی موجود نمی باشد. دستکش های نئوپرن، نترل یا بوتیل مقاومتر از انواع دیگرند. بهتر است قبل از خرید با مشاور مربوط به عرضه محصولات مشورت صورت گیرد.

تماس با چشم : حتماً باید از عینک ایمنی استفاده کرد.

لباس ایمنی : هیچگونه لباس خاص برای تماس با این مواد طراحی نشده است.

۹- خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

خصوصیات ظاهری مواد : مایع زلال و بی رنگ، چسبناک بدون بو و دارای مزه ای تلخ

بو: بدون بو

فشار بخار: ۱ میلی متر جیوه (۰/۱۳ کیلو پاسکال) در دمای ۲۱۵ درجه سانتی گراد (۴۱۹ درجه فارنهایت). توجه

داشته باشید که اندازه گیری در دمای بالا انجام شده است.

میزان تبخیر: مشخص نیست.

دانسیته بخار: ۱۳/۵

محدوده تبخیر: ۳۸۳ درجه سانتی گراد (۷۲۱ درجه فارنهایت)

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

تلفن: ۰۲-۳۸۲۳۲۷۷۱-۳۸۲۳۲۷۷۱، ۰۴۰-۳۸۲۳۳۵۳۹-۳۸۲۳۳۵۳۸ فکس: ۰۸۶۳۸۲۳۳۵۳۸



شرکت شیمیایی حلال پویان

اطلاعات ایمنی محصول

دی اکتیل ترفتالات

دمای یخ زدن: ۴۸- درجه سانتی گراد (۵۵-درجه فارنهایت)

وزن مخصوص: ۰/۹۸۳ دردمای ۲۰ درجه سانتی گراد

حلالیت: ۴ میلی گرم برلیتر دردمای ۲۰ درجه، محلول در استون، اتانول و حلالهای آروماتیک هیدروکربنی دیگر

ویسکوزیته: ۶۳ سانتی پواز در ۲۰ درجه سانتی گراد

pH: یونهای آزاد ندارد.

وزن مولکولی: ۳۹۰ گرم برمول

۱۰-واکنش پذیری

ثبات و پایداری: با فلزات واسطه اکسیداسیونهای قوی دارد.

واکنش با مواد دیگر: مشخص نشده است.

پایداری: در حالت عادی پایدار است.

پلیمریزاسیون: انجام نمیشود.

خطرات حاصل از تجزیه مواد: محصولات خطرناکی تولید نمیکند.

حساسیت به ضربات مکانیکی: مشخص نشده است.

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

تلفن: ۰۲-۳۸۲۳۲۷۷۱، ۰۸۶ ۴۰-۳۹-۳۳۳۵۳۹-۰۸۶۳۸۲۳۳۵۳۸ فکس: ۰۸۶۳۸۲۳۳۵۳۸

E-Mail: Info@hallal-pouyan.com
Website: www.Hallal-pouyan.com



دی اکتیل ترفتالات

۱۱-اطلاعات سمیت

مسمومیت پوستی : تاثیر خیلی کم دارد یا گاه بدون تاثیر است.

جذب پوستی: از طریق پوست جذب نمیشود.

میزان سوزش روی چشم: باعث تحریک چشم میشود.

استنشاق: فشار بخار کم ودانسیته بخار بالای این ماده اثرات استنشاق رابه حداقل میرساند.دریک تحقیق علمی

برروی یک گونه موش در محیطی اشباع از بخارات دی اکتیل ترفتالات مشخص گردید که استنشاق محصول

تاثیر زیادی بر عدم سلامتی ندارد.

بلعیدن: اثری مشخص نشده است.به نظر میرسد طعم تلخ محصول مانع بلعیدن آن میشود.

اثرات مزمن قرار گرفتن در معرض محصول

اطلاعات عمومی: سمیت بسیار پایینی دارد.خورانیدن ۱۰۰۰ میلی گرم بر کیلوگرم در ۹۰ روزه موش تاثیر کمی

بر سلامتی موش دارد.

سرطان زایی: اثر سرطان زایی در انسان و هیچ گونه ای از حیوانات مشاهده نشده است.

مسمومیت خوراکی موش: بیش از ۲۰۰۰۰ میلی گرم بر کیلوگرم

مسمومیت پوستی موش: بیش از ۵۰۰۰ میلی گرم بر کیلوگرم

مسمومیت پوستی خرگوش: بیش از ۳۲۰۰ میلی گرم بر کیلوگرم

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

تلفن: ۰۲-۳۸۲۳۲۷۷۱ ۰۸۶ ۴۰-۳۹-۳۵۳۳۳۵۳۳ ۰۸۶۳۸۲۳۳۵۳۳۸ فکس: ۰۸۶۳۸۲۳۳۵۳۳۸



اطلاعات ایمنی محصول

دی اکتیل ترفتالات

مسمومیت پوستی خوکچه هندی: بیش از ۱۹/۶۷۰ میلی گرم برلیتر

مسمومیت تنفسی موش: مشخص نشده است.

توجه: مقدار کمی از فتالات ها میتوانند جذب بدن شوند. مواد جذب شده میتوانند برهورمونهای جنسی جنین

اثر کرده یا در بدن جنین باقی بمانند و برکودک در سالهای اول رشد تاثیر بگذارند.

۱۲-اطلاعات زیست محیطی

اثرات بیولوژیکی: دی اکتیل ترفتالات اثر بیولوژیکی ندارد.

اثرات زیست تخریب پذیر: احتمالاً به دلیل حلالیت پایین زیست تخریب پذیرند. هنگامیکه وارد خاک

بشوند ممکن است وارد آب های زیرزمینی شوند یا تبخیر شوند و در طولانی مدت بر آبزیان تاثیر میگذارند.

هنگامی که وارد هوا می شود با رادیکال هیدروکسیل واکنش میدهد و اثرات آن در اتمسفر می ماند و نیمه

عمر حدود نصفه روز دارند.

۱۳-روش های دفع ضایعات

موادی که قابل بازیافت در انبار نیستند با رعایت حمل مواد باید به داخل زباله سوز فرستاده شوند. البته

روش دفع زباله ها طبق قوانین کشورها فرق دارد.

ظروف: ظروف باید کاملاً خشک و مورد اطمینان باشند. ظروف باید قبل از استفاده مجدداً چک شوند. ظروف پلی

اتیلنی باید طی یک ماه تحت آزمونهای فشاری تست شوند. ظروف فلزی نیز باید توسط آزمونهای فشاری در

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

تلفن: ۰۲-۳۸۲۳۲۷۷۱ ۰۸۶ ۴۰-۳۹-۳۵۳۳۳۵۳۳ ۰۸۶۳۸۲۳۳۵۳۳- فکس: ۰۸۶۳۸۲۳۳۵۳۳



شرکت شیمیایی حلال پویان

اطلاعات ایمنی محصول

دی اکتیل ترفتالات

هر ۵ سال تست شوند. هرگز ظروف محصول را با مته برش ندهید و عملیات جوشکاری در آنها یادرنزدیکی آنها انجام نشود.

۱۴- اطلاعات حمل و نقل

نام مناسب تجاری: تنظیم نشده است.

کلاس خطر: تنظیم نشده است.

UN/NA: مشخص نیست.

گروه بسته بندی: تنظیم نشده است.

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

تلفن: ۰۲-۳۸۲۳۲۷۷۱ ۳۸۲۳۲۷۷۱، ۰۴۰-۳۸۲۳۳۳۵۳۹-۴۰ فکس: ۰۸۶۳۸۲۳۳۵۳۸

E-Mail: Info@hallal-pouyan.com
Website: www.Hallal-pouyan.com