



۱. مشخصات شرکت و محصول

تعریف محصول: چسب دو قلو

نام محصول: چسب فولاد همه کاره هل

کشور: جمهوری اسلامی ایران

موارد استفاده چسب: چسباندن انواع مواد

اطلاعات تولید کننده: واحد تحقیق و توسعه صنایع شیمیایی

محدودیت استفاده: تعریف نشده

و چسب سازی هل

آدرس کارخانه: ایران، تبریز، پلیس راه تبریز-تهران، ابتدای جاده باسمنج، روبروی

اطلاعات تماس: تلفن: ۷-۰۱۳۶۱-۹۸۴۱۳۶۳+۹۸۴۱۳۶۳

کلرپارس، جنب آذران پلاستیک، شرکت چسب هل

موبایل: ۰۳۱۶۱۶-۹۸۹۳۰۰۰+۹۸۹۳۰۰۰

سایت: www.hlcity.ir

ایمیل: info@hlglue.com, hlglue.i.n@gmail.com

۲. شناسایی خطرات

علائم



سیستم جهانی دسته‌بندی مواد شیمیایی

دسته بندی	مایعات آتش زا	دسته ۱
	آسیب شدید چشمی / سوزش چشمی	دسته ۱
	حساسیت پوستی	دسته ۱
	خوردگی / سوزش پوستی	دسته ۲
	مسمومیت اندام هدف (در طولانی مدت)	دسته ۳
	خطرات مربوط به محیط آبی - بحرانی	دسته ۳
	خطرات مربوط به محیط آبی - شدید	دسته ۳
عبارات	<p>مایعات و بخارات شدیداً آتش‌زا. ایجاد سوزش پوستی. احتمال ایجاد واکنش آلرژیک پوستی. ایجاد آسیب شدید چشمی و احتمال ایجاد آسیب در عضوی که به طور طولانی مدت یا پیوسته در معرض مواد است. مضر برای زندگی آبزیان. مضر برای زندگی آبزیان با عوارض طولانی مدت.</p>	

موارد احتیاط سیستم جهانی دسته بندی مواد شیمیایی

اقدامات ایمنی
 قبل از استفاده، دستورالعمل‌ها را مطالعه کنید. تا زمانیکه همه اقدامات ایمنی تفهیم نشده است از چسب استفاده نکنید.
 از سطوح گرم / شعله / شمع و گرمای زیاد دور نگه دارید. سیگار نکشید. درب چسب را کاملاً بسته نگه دارید. از محکم بودن پایه ظرف و محل اتصالات ظرف و همچنین تجهیزات انتقالی اطمینان حاصل کنید. از تجهیزات روشنایی / تهویه و

الکتریکی ضد انفجار استفاده کنید. حتما از ابزارهای ضد جرقه استفاده کنید. اقدامات احتیاطی را در برابر الکتریسیته ساکن انجام دهید. بخار / غبار / گاز / بو / گرد و غبار را استنشاق نکنید. بعد از دست زدن، دست ها را کاملا بشوئید. لباس کارهای آلوده را به خارج از محل کار انتقال ندهید. از ریختن به طبیعت خودداری گردد. از حفاظ صورت / حفاظ چشم / لباس های محافظ / دستکش های ایمن استفاده کنید.

اقدامات کمک های اولیه

تماس با پوست: با آب و صابون فراوان بشوئید.
تماس با پوست و یا مو: سریعا همه لباس های آلوده را از تن خارج کنید. پوست خود را با آب و زیر دوش شستشو دهید. در صورتی که سوزش پوست و یا خارش ایجاد شود به پزشک مراجعه شود لباس های آلوده را در آورید و قبل از استفاده مجدد حتما آن ها را بشوئید.

در صورت تماس با چشم: به طور پیوسته و به مدت ۳۰ دقیقه با آب شستشو دهید. در صورت وجود لنز، آن را از چشم خود خارج کنید. به شستشو ادامه دهید. در صورت اذیت و ادامه داشتن ناراحتی از توصیه های پزشکی استفاده کنید. فورا با مرکز مسمومیت پزشکی تماس بگیرید. با توجه به توضیح شرایط به توصیه های پزشکی عمل کنید.

در صورت آتش سوزی: از اسپری آب، کف، پودر خاموش کن، یا کربن دی اکسید برای خاموش کردن استفاده کنید.

محفظه چسب را کاملا ببندید در محل با تهویه مناسب و خنک نگهداری شود. محل نگهداری را قفل کنید.

مطابق با مقررات ملی / بین المللی / منطقه ای / محلی برای زباله های خطرناک محتوی / ظروف آن را دفع کنید.

نگهداری

دفع

۳. ترکیبات و اطلاعات در مورد عناصر تشکیل دهنده

نام شیمیایی	شماره ثبت ماده شیمیایی	درصد*	طبقه بندی
دی آلکیل تولوئن	۵-۱۸-۱۱۲	۱۰-۵	مضر در صورت خوردن: R22 ایجاد سوختگی: R34 در صورت تماس با چشم، چشم ها را سریعا با آب فراوان شستشو دهید و به پزشک مراجعه کنید: S26
کلرو سولفینیتید پلی اتیلن	۸-۳۹-۶۸۰۳۷	۱۰-۵	چشم: احتمالا ایجاد سوزش چشم می کند. پوست: احتمالا ایجاد سوزش پوستی می کند. خوردن: احتمالا در دستگاه گوارش سوزش ایجاد کند. خواص مسمومیتی این ماده به طور کامل بررسی نشده است. استنشاق: در دستگاه تنفسی حساسیت ایجاد می کند. خواص مسمومیتی این ماده به طور کامل بررسی نشده است.
اکریلونیتریل بوتادین استایرن	۹-۵۶-۹۰۰۳	۷۰-۶۰	استنشاق: مواجهه زیاد ایجاد سوزش می کند.

* درصد های دقیق از نظر تجاری محرمانه هستند. محدوده ی آورده شده تنها برای اطلاع مصرف کننده و تامین محافظت مناسب آورده شده است. اجزایی که لیست نشده اند مواد مضر به حساب نمی آیند.

۴. اقدامات کمک های اولیه

نام محصول: چسب فولاد همه کاره هل

تماس چشمی

از شوینده‌های چشمی برای پاکسازی مواد شیمیایی از چشم خود بدون در نظر گرفتن میزان خطر استفاده کنید. به مدت حداقل ۲۰ دقیقه آب را با فشار مناسب بر روی چشم آلوده بریزید. سر خود را به نحوی کج کنید تا از انتقال مواد شیمیایی به چشم تمیز خودداری شود. بعد از شستشو به پزشک مراجعه کنید.

تماس پوستی

با آب و صابون بشوئید. در صورتی که سوزش ادامه یافت و یا تشدید شد به پزشک مراجعه فرمائید.

استنشاق

به هوای آزاد انتقال داده شود. در صورت لزوم، تنفس مصنوعی داده شود. در صورت پایدار بودن علائم به پزشک مراجعه شود.

در صورت خورده شدن

خود را وادار به استفراغ کردن نکنید. فوراً به پزشک مراجعه کنید. برای رقیق کردن دو لیوان آب و یا شیر بنوشید. به فرد بیهوش از طریق دهان هیچ چیزی ندهید. استفراغ اجباری ممکن است سبب حرکت مواد به سمت شش‌ها گردد که این نیز موجب آماس ریه می شود که کشنده است.

توصیه برای پزشک

اطلاعات کمک‌های اولیه اضافی ممکن نمی باشد.

۵. اقدامات آتش نشانی

نوع خاموش کن

اسپری آب، کف، پودر خاموش کن و کربن دی‌اکسید

آتش‌های غیر طبیعی و خطرات انفجار

بخارات سنگین تر از هوا هستند و می توانند به سطح احتراق حرکت کنند و برگردند.

تجهیزات مخصوص آتش نشانی

افراد در معرض مواد محترقه باید از کپسول اکسیژن و سایر تجهیزات ایمن استفاده کنند.

فرآورده‌های محترقه خطرناک

کربن دی‌اکسید، کربن منواکسید، گازهای حاوی نیتروژن

۶. اقدامات مربوط به نشت اتفاقی

حفاظت اختصاصی

تمیز کردن مواد ناشی هیچ عارضه جانبی بر روی سلامت ایجاد نمی‌کند. پیشنهادات مربوط به تجهیزات ایمنی فردی که در قسمت ۸ برگه اطلاعات ایمنی آورده شده است را پیگیری کنید. انتشار مواد فرار و آرونگی هوا ایجاد می کند که این نیز محیطی به وجود خواهد آورد که موجب خفگی می گردد.

روشهای پاک سازی

در صورت لزوم مانع حرکت مواد شوید. مواد جاذب بی اثر بر روی مواد ناشی بریزید و همراه آن به درون ظروفی انتقال دهید تا دفع شوند. مواد جمع آوری شده را از فاضلاب، آب راه ها و سیستم های آب رسانی به دور نگه دارید. منابع احتراق مانند شعله ها و تجهیزات الکتریکی را خاموش کنید. اجازه سیگار کشیدن در محیط را به افراد ندهید.

۷. تماس و نگهداری

دستورالعمل خاص لمس کردن به علت سمی بودن وجود ندارد.

جوانب احتیاط

از حرارت، شعله و جرقه دور نگهدارید. بعد از تماس کاملاً بشوئید. ظرف را بسته نگهدارید. بخارات باقی مانده و مواد ته مانده ظروف را خالی کنید. جوانب احتیاط را تا زمانی که ظرف پاک شود رعایت کنید. در هنگام ریختن مواد باید بشکته‌ها روی زمین قرار داده شود. در نزدیکی ظرف‌ها نباید عملیات جوش و برش انجام شود.

نگهداری

در محلی با تهویه مناسب، خشک و خنک نگهداری شود. از شعله، جرقه، گرما و سایر منابع احتراق دور نگه داشته شود محفوظ آن بسته نگه داشته شود.

۸. کنترل مواجهه / محافظت شخصی

کنترل مهندسی

برای به حداقل رساندن تماس افراد با مواد از تهویه محلی یا دیگر روش‌های کنترل مهندسی استفاده کنید.

محافظت تنفسی

زمانی که فرد بیش از حد در معرض مواد قرار دارد استفاده از محافظ‌های تنفسی لازم است. در صورتی که تهویه مناسب و یا کافی برای اتاق وجود نداشته باشد برای کاهش عوارض از ماسک استفاده کنید. موسسه ملی ایمنی و بهداشت شغلی ماسک تصفیه‌کننده هوا با فیلتر بخار را تایید کرده است.

محافظت چشم

در هنگام استفاده از این محصول از عینک ایمنی استفاده کنید.

محافظت پوستی

در حالت عادی استفاده از دستکش نیاز نیست. در حالت تماس طولانی مدت و پیوسته از دستکش‌های مقاوم به مواد شیمیایی استفاده کنید. علت استفاده از دستکش ایجاد مانع برای جذب مواد از پوست می‌باشد. بیش از حد قرار گرفتن در معرض این مواد، پوست را مستعد جذب آن به بدن می‌کند. برای جلوگیری از جذب باید معیارهای مناسبی در نظر گرفته شود تا تماس زیر حد آستانه باشد.

دستکش‌ها

در حالت عادی نیاز به استفاده از آن نمی‌باشد. در صورتی که شرایط ایجاب کند از دستکش استفاده کنید.

دیگر محافظت‌ها

سیگار نکشید، در محل کار از خوردن و آشامیدن خودداری کنید. از داروهای خواب‌آور استفاده نکنید. بعد از اتمام کار دوش بگیرید و لباس‌هایتان را عوض کنید.

۹. خواص فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی: مایع

رنگ: سبز

بو: مشخص

PH: تعیین نشده است.

نقطه ذوب و انجماد(°C): تعیین نشده است.

نقطه جوش(°C): تعیین نشده است.

نقطه اشتعال: °C ۱۰، °F ۵۰، °C ۹، °F ۴۸

نرخ تبخیر: تعیین نشده است.

قابلیت اشتعال: گاز یا جامد قابل اشتعال نیست.

حد بالای انفجار: تعیین نشده است.

حد پایین انفجار: تعیین نشده است.

فشار بخار(mmHg): تعیین نشده است.

چگالی بخار: تعیین نشده است.

چگالی نسبی (آب=۱): ۱/۰۱۰

چگالی نسبی بخار (هوا=۱): تعیین نشده است.

حلالیت در آب: تعیین نشده است.

ضریب آب/اکتانول: تعیین نشده است.

دمای اشتعال: تعیین نشده است.

دمای تجزیه: تعیین نشده است.

ویسکوزیته: داده‌ای در دسترس نیست.

جامدیت (% وزنی): ۱۰۰/۰

درصد وزنی ترکیب آلی فرار: تعیین نشده است.

کاربرد اصلی: چسب

۱۰. ثبات و واکنش پذیری

پایداری

در شرایط طبیعی پایدار است.

شرایطی که باید جلوگیری شود
 مواد شیمیایی ناسازگار
 واکنش‌های خطرناک
 محصولات تجزیه خطرناک

دمای بالای ۹۰°F (۳۲°C)
 تعیین نشده است.
 ممکن است اتفاق بیافتد.
 کربن دی‌اکسید، کربن مونوکسید، گازهای حاوی نیتروژن

۱۱. اطلاعات مسمومیتی

اثرات بالقوه سوء بر سلامتی به وسیله راه‌های ورود به بدن

سوزش و خوردگی پوستی
 سوزش و آسیب چشمی
 حساسیت تنفسی و پوستی
 ایجاد جهش‌زایی ژنی
 عوارض باروری
 اثرات بر عضو هدف (یکبار در معرض مواد بودن)
 اثرات اعتیادی و التهابی
 اثرات بر عضو هدف (به طور مستمر در معرض مواد بودن)
 خطرات تنفسی
 شرایط پزشکی تشدید شده به وسیله مواد

می‌تواند ایجاد سوزش پوستی و یا آماس پوستی کند.
 می‌تواند ایجاد سوزش کند.
 می‌تواند واکنش‌های آلرژیک پوستی ایجاد کند.
 داده‌ای در دسترس نیست.
 داده‌ای در دسترس نیست.
 داده‌ای در دسترس نیست.
 ممکن است التهاب تنفسی ایجاد کند.
 معمولاً سیستم عصب مرکزی پوست و ریه را تحت تأثیر قرار می‌دهد.
 خطر تنفسی ندارد.
 بیماری‌های پوستی مثل اگزما و حساسیت‌ها

۱۲. اطلاعات محیط زیستی

دیدگاه کلی
 تحرک پذیری
 ماندگاری
 تجمع پذیری زیستی
 اثرات زیست محیطی این محصول تاکنون بررسی نشده است.

اطلاعات زیست محیطی برای این محصول در دسترس نمی‌باشد.
 داده‌ای در دسترس نیست.
 داده‌ای در دسترس نیست.
 داده‌ای در دسترس نیست.

۱۳. ملاحظات دفع

روش‌های دفع
 دفع باید برطبق قوانین و مقررات محلی و ملی انجام شود.

۱۴. اطلاعات حمل و نقل

راهنمای اطلاعات بارنامه برای حمل و نقل
 انجمن حمل و نقل هوایی بین‌المللی
 استرالیا
 دستورالعمل حمل و نقل

UN1133، چسب، ۳، II
 این محصول تاکنون برای حمل و نقل دسته‌بندی نشده است.
 قابل اجرا نمی‌باشد.

۱۵. اطلاعات نظارتی

لیست موجودی مواد شیمیایی

وضعیت موجودی مواد شیمیایی تحت نظارت قانون کنترل مواد شیمیایی سمی

این محصول با فهرست قانون کنترل مواد شیمیایی تطابق دارد.

سازمان ثبت قوانین، ارزیابی و صدور مجوز و محدودیت‌های مواد شیمیایی

همانطور که اشاره شد، این محصول الزامات ثبت نام در سازمان بهبود سلامت انسان و محیط زیست را نگذرانده است. کالاهایی که این محصول در آنها استفاده شده است ممکن است به جوامع اروپایی صادر شده باشد. برای کسب اطلاع از محتوی، موارد زیر را مطالعه کنید.

لیست مواد شیمیایی استرالیا

در این محصول موادی استفاده شده‌اند که در لیست استرالیا موجود نیست.

مواد شیمیایی بسیار نگران کننده

هیچ ماده‌ی بسیار نگران کننده در این محصول وجود ندارد

۱۶. سایر اطلاعات

تهیه شده توسط: کارخانه‌ی صنایع شیمیایی و چسب‌سازی هل

تاریخ تنظیم: ۹۷/۰۲/۰۵

سلب مسئولیت: داده‌هایی که در اینجا آورده شده است دارای اطلاعاتی می‌باشد که قابل اطمینان هستند. هر چند صنایع شیمیایی و چسب‌سازی هل و شرکت‌های وابسته به آن هیچ مسئولیتی را در قبال نتایج بدست آمده به وسیله‌ی اشخاص ثالث که صنایع شیمیایی و چسب‌سازی هل بر آنها نظارتی ندارد، برعهده نمی‌گیرد. استفاده کننده موظف است تا سازگاری محصولات این کارخانه را با هدف خود تشخیص دهد و جوانب احتیاط معقول را برای حفظ اموال و اشخاص در برابر هر نوع خطری که در هنگام استفاده از محصولات این کارخانه ایجاد می‌شود، اتخاذ کند. در تایید موارد فوق، صنایع شیمیایی و چسب‌سازی هل به طور واضح، مسئولیت همه‌ی ضمانت‌ها را از خود سلب می‌کند و این ضمانت‌ها شامل ضمانت خرید و فروش و ضمانت سازگاری با هدف خاص، که در نتیجه‌ی استفاده و یا فروش این کارخانه به وجود آمده است می‌باشد. همچنین صنایع شیمیایی و چسب‌سازی هل از هرگونه خسارت و یا از دست دادن سود، سلب مسئولیت می‌کند.