



## ۱. مشخصات محصول

نام محصول: چسب چوب هل	اطلاعات تولید کننده: واحد تحقیق و توسعه صنایع
نوع محصول: چسب چوب بر پایه ی پلی وینیل استات	شیمیایی و چسب سازی هل
محدودیت استفاده: تعریف نشده	کشور: جمهوری اسلامی ایران
آدرس کارخانه: ایران، تبریز، پلیس راه تبریز-تهران، ابتدای	اطلاعات تماس: تلفن: ۷-۱۳۶۱-۹۸۴۱۳۶۳۰+ موبایل: ۰۰۳۱۶۱۶-۹۸۹۳۰+ سایت: www.hlcity.ir
جاده باسمنج، روبروی کلرپارس، جنب آذران پلاستیک،	ایمیل: info@hlg glue.com, hlg glue.i.n@gmail.com
شرکت چسب هل	

## ۲. توصیف محصول

- برای تعمیر و چسباندن همه انواع چوب ( چوب سنگین و چوب سبک ) چوب پنبه نجاری، مقوا و کاغذ ، قطعات گچی و... استفاده می شود.
- حلال این چسب آب میباشد ( ضد آب نیست) و جهت چسباندن قطعاتی که در تماس با آب هستند مناسب نمیباشد.
- این محصول در دو نوع غلیظ و فوق غلیظ و در بسته بندی های مختلف به بازار عرضه میگردد.

## ۳. طریقه مصرف

ابتدا محل چسباندن را از هر گونه آلودگی (روغن - آب - گردوخاک) تمیز کرده ، سپس یک لایه با ضخامت مناسب از این چسب را بر روی یکی از سطوح درگیر در اتصال به وسیله کاردک اعمال کنید. (برای قطعات چوب سنگین، چسب باید روی هر دو سطح درگیر در اتصال اعمال شود) . سپس دو قطعه را در محل اتصال به مدت ۴۰ دقیقه به وسیله گیره یا ابزار دیگر تحت فشار نگه داشته و از حرکت دادن آنها اجتناب نمایید. زمان خشک شدن کامل این چسب ۷ الی ۸ ساعت میباشد.

## ۴. نگهداری

این محصول باید در بسته بندی اصلی آن نگهداری شود و از تماس مستقیم با هوا اجتناب شود. توجه داشته باشید که این چسب خارج از محدوده دمایی ۴ الی ۴۰ درجه ، کیفیت خود را از دست می دهد. لذا بعد از هر بار استفاده باید درب ظرف را محکم بسته و از قرار دادن ظرف چسب در شرایط دمایی نامساعد خودداری شود.  
عمر مفید: تا ۴ سال پس از تاریخ تولید.

## ۵. خواص فیزیکی و شیمیایی

حالت:	مایع ویسکوز
رنگ:	سفید ( بعد از خشک شدن بی رنگ)
بو:	ملایم
دمای نگهداری:	۴ الی ۴۰ درجه سانتیگراد
PH:	اسیدی (۳_۷)

وزن مخصوص: ۱/۱۵ در دمای ۲۰°C  
حلال: آب  
قابلیت اشتعال: غیر قابل اشتعال  
زمان خشک شدن اولیه: ۱۵ الی ۴۵ دقیقه  
زمان خشک شدن نهایی: ۶ الی ۷ ساعت

## ۶. مشخصات منحصر به فرد این محصول

**غلظت بالا:** این ویژگی علاوه بر اینکه سبب کاهش زمان خشک شدن برای این چسب شده است، این امکان را برای مصرف کننده فراهم کرده است که با رقیق سازی به وسیله آب، اولاً به غلظت مطلوب دست یافته و ثانیاً هزینه خرید چسب را کاهش دهد.

**بیرنگ بودن:** این چسب بعد از خشک شدن در ضخامتهای زیر یک میلیمتر بیرنگ میباشد

## ۷. توجه

**سلامتی و ایمنی:**

در صورت برخورد با پوست ممکن است باعث خشکی پوست و یا ترک خوردگی شود. دور از دسترس کودکان نگه دارید.  
در صورت تماس با چشم، بلافاصله با آب فراوان بشویید در صورت بلعیده شدن مشاوره پزشکی انجام دهید.

اطلاعات مندرج در این برگه در واحد کنترل کیفیت صنایع شیمیایی و چسب سازی هل تدوین شده است و صرفاً جهت اطلاع رسانی می باشد.

در صورت نیاز با بخش فنی صنایع شیمیایی و چسب سازی هل تماس حاصل فرمایید. (شماره تلفن: ۰۹۳۰۵۵۵۱۰۲۶).

صنایع شیمیایی و چسب سازی هل پایداری کیفیت محصول را طبق معیارهای خود تضمین می کند. صنایع شیمیایی و چسب سازی هل مسئولیت نتایج به دست آمده از سایر روش هایی که تحت نظر واحد کنترل کیفیت صنایع شیمیایی و چسب سازی هل نباشند، را رد می کند.

هر گونه مسئولیت ناشی از استفاده ناصحیح از این محصول بر عهده مصرف کننده می باشد.



تاریخ صدور: ۹۷/۰۲/۰۵

شماره نسخه: ۱

## ۱. مشخصات تولیدکننده و محصول

نام محصول: چسب چوب هل	کشور: جمهوری اسلامی ایران
نوع محصول: چسب برای مصارف چوب	اطلاعات تماس: تلفن: ۰۲۱-۹۸۴۱۳۶۳۰۱۳۶۱-۷
محدودیت استفاده: تعریف نشده	موبایل: ۰۲۱-۹۸۹۳۰۰۰۳۱۶۱۶
آدرس کارخانه: ایران، تبریز، پلیس راه تبریز-تهران، ابتدای جاده باسمنج،	سایت: www.hlcity.ir
روبروی کلرپارس، جنب آذران پلاستیک، شرکت چسب هل	ایمیل: info@hlgglue.com, hlgglue.i.n@gmail.com

## ۲. شناسایی خطرات

### کلیات موارد اورژانسی

هشدار	قبل از استفاده، برچسب را بخوانید. دور از دسترس کودکان نگه دارید. اگر مشاوره پزشکی لازم باشد، ظرف یا برچسب محصول را در دست داشته باشید.
-------	--

### طبقه بندی



### موارد احتیاط

**پیشگیری:** در صورت تماس با دست، دست‌ها را کاملاً بشوئید. از محافظ‌های صورت و چشم استفاده گردد. از دستکش‌های محافظ استفاده گردد. به پوست زخمی و آسیب دیده برخورد نداشته باشد.

**عکس‌العملی:** در صورت تماس با پوست: با آب محل آلوده را بشوئید. در صورت تماس با چشم: چشم خود را به طور مداوم به مدت چند دقیقه در زیر آب بشوئید. در صورت استفاده از لنز طبی، آن را از چشم بردارید و به شستشوی چشم ادامه دهید. اگر احساس ناراحتی چشم ادامه داشت با مرکز کنترل مسمومیت یا فوریت‌های پزشکی ۱۱۵ تماس بگیرید. در صورت ایجاد سوزش و جوش پوستی: به پزشک مراجعه شود.

احتیاط های شخصی، تجهیزات حفاظتی و روش های اضطراری  
کارکنان بدون آموزش مناسب، اقدامی انجام ندهند. مواد ریخته شده را لمس نکنید و یا از راه رفتن به روی مواد جلوگیری شود.  
اقدامات زیست محیطی: از پراکندگی مواد ریخته شده و تخلیه به فاضلاب اجتناب شود.

### ۳. ترکیبات و اطلاعات در مورد عناصر تشکیل دهنده اصلی

\* نام مواد تشکیل دهنده و درصد مواد به کار رفته محرمانه میباشد.

### ۴. اقدامات کمک های اولیه

ارتباط با چشم: بلافاصله چشم ها را با مقدار زیادی آب بشویید، در صورت داشتن لنز به سرعت از چشم خود بردارید. در صورت تحریک شدن، به پزشک مراجعه کنید.

تماس با صورت: پوست را با مقدار زیادی آب بشویید. لباس های آلوده و کفش نیز به این صورت تمیز گردند. در صورت بروز علائم حساسیت باید مراقبت پزشکی صورت پذیرد.

بلعیدن: شستن دهان با آب. اگر مواد بلعیده شده است و فرد در معرض آن قرار دارد، مقدار کمی آب را برای نوشیدن بدهید و مواظب باشید استفراغ نکند مگر اینکه این کار توسط پرسنل پزشکی انجام گیرد. در صورت بروز علائم باید مراقبت پزشکی صورت پذیرد.

درمان تخصصی: هیچ درمان تخصصی وجود ندارد.

### ۵. تماس و نگهداری

تماس از تماس با چشم، پوست و لباس خودداری شود. بعد از تماس دست ها را کاملاً با آب بشویید. تا زمانیکه چسب کاملاً از دستان شما پاک نشده است از تماس با لنز چشم خودداری کنید. احتمالاً باقیمانده چسب چوب به لنزها منتقل شود و باعث سوزش چشم گردد.

نگهداری برای نگهداری مطمئن در دمای ما بین ۴ الی ۴۰ درجه سانتی گراد نگهداری شود و پس از یکبار استفاده درب ظرف چسب را محکم ببندید.

برای اطلاع از عمر مفید محصول یا هر سوال فنی با بخش خدمات مشتریان چسب هل تماس حاصل کنید. ۷-۹۸۴۱۳۶۳۰۱۳۶۱+

### ۶. حمل و نقل و انبار

حفاظت شخصی از تجهیزات مناسب و استاندارد جهت حمل و نقل استفاده کنید.

### ۷. خواص فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی:	خمیری
رنگ:	سفید
بو:	بوی عادی چسب چوب
آستانه بو:	غیر قابل دسترس
PH:	۳-۷
فشار بخار:	کمتر از ۵ میلی‌متر جیوه در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد
نقطه جوش:	۹۸,۸۸ درجه سانتی‌گراد
نقطه ذوب:	غیر قابل دسترس
غلظت بخار:	غیر قابل دسترس
نقطه اشتعال:	وجود ندارد
حد پایین انفجار:	در دسترس نیست
حد بالای انفجار:	در دسترس نیست
دمای خود اشتعالی:	در دسترس نیست
نرخ تبخیر:	در دسترس نیست
قابلیت انحلال در آب:	محلول در آب
ضریب تفکیک:	در دسترس نیست
ویسکوزیته:	در دسترس نیست
دمای تجزیه:	در دسترس نیست

## ۸. ثبات و واکنش پذیری

پایداری	در شرایط طبیعی پایدار است.
واکنش‌های خطرناک	در فرایندهای طبیعی بی‌خطر است.
محصولات تجزیه خطرناک	وجود ندارد
مواد ناسازگار	وجود ندارد
واکنش پذیری	در دسترس نیست.
شرایطی که باید جلوگیری شود	قرار گرفتن در معرض هوای آزاد.

## ۹. اطلاعات مسمومیتی

محل‌های در معرض خطر	چشم
علائم / اثرات بهداشتی بالقوه	
تماس پوستی	ممکن است واکنش‌های آلرژیک پوستی ایجاد کند.
تماس چشمی	ایجاد سوزش چشمی می‌کند.
خوردن	خوردن آن در شرایط طبیعی انتظار نمی‌رود. خوردن آن ممکن است ایجاد التهاب دستگاه گوارشی، حالت تهوع، استفراغ و اسهال نماید.

## ۱۰. اطلاعات محیط زیستی

اطلاعات محیط زیست: در دسترس نیست.

## ۱۱. ملاحظات دفع

اطلاعات ارائه شده فقط برای ضایعات محصول و پسماند ظروف محصول قابل اجرا است.

روشهای پیشنهادی  
دفع

برطبق قوانین و مقررات محلی می‌تواند دفن شود.

تعداد زباله‌های مضر  
دارای زباله خطرناک نمی‌باشد.

## ۱۲. سایر اطلاعات

تهیه شده توسط: واحد کنترل کیفیت 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. هرچند کارخانه صنایع شیمیایی و چسب‌سازی هل و شرکت‌های وابسته به آن هیچ مسئولیتی را در قبال نتایج بدست آمده به وسیله اشخاص ثالث که کارخانه چسب 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 کارخانه چسب هل ایجاد می‌شود، اتخاذ کند. در تایید موارد فوق، چسب 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 محصولات چسب هل به وجود آمده است می‌باشد. همچنین صنایع شیمیایی و چسب‌سازی هل از هرگونه خسارت و یا از دست دادن سود، سلب مسئولیت می‌کند.