



۱. مشخصات شرکت و محصول

اطلاعات تولید کننده: واحد تحقیق و توسعه صنایع

شیمیایی و چسب سازی هل

کشور: جمهوری اسلامی ایران

اطلاعات تماس: تلفن: ۷-۹۸۴۱۳۶۳۰۱۳۶۱

موبایل: ۹۸۹۳۰۰۰۳۱۶۱۶

سایت: www.hlcity.ir

ایمیل: info@hlg glue.com, hlg glue.i.n@gmail.com

نام محصول: اجاق آتش ژلی هل

نوع محصول: اجاق آتش ژلی هل

محدودیت استفاده: تعریف نشده

آدرس کارخانه: ایران، تبریز، پلیس راه تبریز-تهران، ابتدای

جاده باسمنج، روبروی کلرپارس، جنب آذران پلاستیک،

شرکت چسب هل

۲. توصیف محصول

اجاق آتش ژلی هل حاوی نوعی ماده سوختنی آسان و قابل دسترس (ژل آتش زا هل) است که برای تولید آتش و گرما به کار برده می شود و برای اولین بار در ایران در ژل آتش زا هل، بجای متانول از اتانول استفاده شده است. متانول نه تنها باعث آلودگی گوشت، پوست دست و مواد غذایی شده و مضر می باشد بلکه باعث کوری چشم نیز می شود. اما در ژل آتش زا هل برای اولین بار از اتانول که قیمت بالاتری نسبت به متانول دارد، استفاده شده است که هیچگونه آسیبی به انسان و محیط زیست نمی رساند.

اجاق آتش ژلی هل به منظور گرم کردن غذا، پخت و پز در پیک نیک، کوه، شکار، مناطق نظامی و همچنین کارهای آزمایشگاهی مورد استفاده قرار می گیرد و هم اکنون در کارخانه چسب هل در دو نوع فویل دار و بدون فویل و در بسته بندی ۳۵۰ گرمی تولید می شود. جهت شارژ مخزن اجاق ژلی هم سه نوع بسته بندی شارژ ژلی در وزن های ۳۵۰ گرمی، ۱ کیلویی و ۵ کیلویی تولید می شود.

۳. طریقه مصرف

🔥 چهار پایه ها را به سمت بیرون بچرخانید. سلفون درونی و بیرونی را باز کنید و به سطل زباله بیندازید .

🔥 اگر نیاز به آتش و حرارت سریع دارید فویل شعله کم کن را بردارید ، توجه شود که در این صورت زمان سوختن از ۴ ساعت به ۱/۵ ساعت کاهش خواهد یافت ولی زودتر عمل خواهد کرد.

🔥 چهار پایه ها را دوباره به داخل بچرخانید مگر اینکه ظرف روی اجاق ، بزرگ باشد که در این صورت برای حفظ تعادل ، چهار پایه ها باید به سمت بیرون باشند.

کبریت یا فندک سر بلند (فندک آشپزخانه) را روشن کرده و شعله آن را به مدت ۳ ثانیه در تماس با ژل آتش زا داخل اجاق نگه دارید. (اگر ژل آتش زا داخل اجاق بدون شارژ شدن و برای دومین بار یا چندمین بار مورد استفاده قرار می گیرد مدت زمان مورد نیاز تماس شعله با ژل چند ثانیه بیشتر از سه ثانیه می باشد)

بعد از استفاده و به منظور خاموش کردن اجاق باید درب مخزن ژل را ببندید.

۴. خواص فیزیکی و شیمیایی

حالت: ژلی

رنگ: مشکی مایل به زیتونی

بو: بوی شبیه به الکل

PH: ۴ (اسیدی)

۵. مشخصات شعله

دمای سوختن: بالای ۳۰۰ درجه سانتی گراد

زمان سوختن در حالت بدون فویل: ۱/۵ ساعت

زمان سوختن در حالت فویل دار: ۴ ساعت

۶. موارد احتیاطی

- اجاق را دور از گرمای شدید و یخ زدگی نگهداری کرده و از ریختن ژل آتش زا داخل آن بر روی زغال روشن خودداری کنید
- این محصول خوراکی نیست و باید دور از دسترس کودکان نگهداری گردد
- ز تماس این ژل با دست و سایر قسمت‌های بدن اجتناب کرده و در صورت تماس با بدن بلافاصله آن را با آب بشوئید ولی در صورت خوردن مراجعه به اورژانس ضروری است و در صورت تماس با چشم ابتدا ۱۵ دقیقه با آب تحت فشار شسته و سپس به پزشک مراجعه فرمائید.
- پس از هر بار مصرف بهتر است جهت حفظ کیفیت بالای ژل درب ظرف آن را ببندید و برای ماندگاری بیشتر از وارد کردن آلودگی و تماس اشیاء آلوده با ژل در داخل ظرف خودداری کنید.

۷. شرایط نگهداری

- این محصول باید در بسته بندی در بسته نگهداری شود و از تماس مستقیم با هوا اجتناب شود.

- توجه داشته باشید که این محصول نباید در محیط هایی با دمای بیش از ۳۰ درجه سانتیگراد نگهداری گردد و کلیه منابع احتراقی (شعله آزاد ، جرقه ها و سطوح داغ) را از اطراف آن حذف کنید.
- روشن کردن سیگار، کبریت و سایر منابع گرمایی در محل نگهداری اجاق ممنوع بوده و باید آن را در گستره دمایی تعیین شده توسط سازنده نگهداری نمایید.
- از رسیدن آسیب به مخزن حاوی ژل جلوگیری کرده و دائماً آن را از نظر نشتی بررسی نمایید.

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 می توانید با بخش فنی صنایع شیمیایی و چسب سازی هل تماس حاصل فرمایید.

(شماره تماس واحد فنی ۷-۱۳۶۱-۹۸۴۱۳۶۳۰+).

صنایع شیمیایی و چسب سازی هل پایداری کیفیت محصول را طبق معیارهای خود تضمین می کند. لذا 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 و هر گونه مسئولیت ناشی از استفاده ناصحیح از این محصول بر عهده مصرف کننده می باشد.



۱. مشخصات شرکت و محصول	
نام محصول: اجاق آتش ژلی هل	کشور: جمهوری اسلامی ایران
نوع محصول: ژل آتش زا (الکلی) تهیه کننده برگه اطلاعات ایمنی: واحد تحقیق و توسعه‌ی کارخانه چسب هل آدرس کارخانه: ایران، تبریز، بعد از پلیس راه تبریز- تهران، کارخانه چسب هل	اطلاعات تماس: تلفن: ۰۱۳۶۴۰۳۶۳۰ (+۹۸۴۱) سایت: www.hglue.com
۲. مشخصات فیزیکی	
۱-حلالیت: به هر نسبتی محلول در آب و نیز محلول در اتر ، کلروفرم ، استون ، هیدروکربونها ، اسیدها	
۲-شکل ظاهری: ژل مانند به رنگ مشکی مایل به زیتونی	۳- فراریت: فرار
۳. خطرات انفجار و آتش سوزی	
۱- نقطه اشتعال (FP ^{oc}): ۱۳-۱۷	
۲- حدود اشتعال / انفجار : حد بالا (UEL): ۱۹٪ حد پایین (LEL): ۳٪، ۳-۳٪	
۳- مواد اطفاء کننده: دی اکسیدکربن، پودر شیمیایی خشک ، فوم الکل یا پلیمر	
۴- روش اطفاء حریق: خفه کردن ، تخلیه محل و اطفاء حریق از فاصله مناسب و در جهت باد، قبل از تلاش برای توقف حریق ، جلوی نشتی را بگیرید. در صورتیکه نتوانستید حریق را متوقف نمایید ، چنانچه خطری در اطراف وجود ندارد بگذارید تا آتش خودبخود بسوزد. بشکه های حاوی این ماده را از منطقه خطر دور کنید. ظروف مواجه یافته را با شیلنگ آب خنک کنید.	
۵- خطرات انفجاری و حریق های غیر عادی : بخارات ناشی از این مایع ، مخلوطهای انفجاری را با هوا ایجاد می نماید.	
علامت خطر	

۴. واکنش زدایی

۱- وضعیت پایداری: پایدار ناپایدار مدت مصرف

۲- شرایط اجتناب: جرقه ها، شعله های آزاد، منابع احتراقی و گرمایی و مواد ناسازگاری مثل عوامل اکسیدکننده قوی (مانند تری اکسید کروم، اکسیدهای کلر، پرکلرات نیتروزیل، اسید نیتریک و پرمنگناتها)، پراکسیدهای پروژن، پرکلریک اسید، پرکلراتهای فلزی (مانند پرکلرات نقره)، نیترات مرکوریک، نیترات نقره، اکسید نقره، آمونیاک محلول، فلزات قلیایی، پنتا فلئورید بروم، دی سولفوریل دی فلئورید، بومیدها، اکسید فسفروس (III)، تری بوتوکسید پتاسیم، اسیدها، اسیدهای ائیدروس یا اسیدهای کلرید

۳- محصولات خطرناک حاصل از تجزیه:

۴- پلی مریزاسیون خطرناک: ممکن است اتفاق بیافتد ممکن نیست اتفاق بیافتد

۵. خطرات بهداشتی

۱- حدود آستانه مجاز (TLV): (TLV-TWA : 1000 ppm)

۲- راه های ورود آلاینده به بدن: استنشاق پوست بلعیدن

۳- اثرات و عوارض تماس

حاد: استنشاق آئروسولها و بخارات این ماده، تحریک کننده بینی و گلو است. علائم آن شامل سرفه، خشکی گلو و انقباض موقت برونشیاها می باشد - تماس این ماده با چشمها باعث تحریک، اشک ریزش و سوزش چشمها می شود - بلع مقادیر زیادی از این ماده باعث سرکوبی سیستم اعصاب مرکزی همراه با علائمی مانند فقدان هماهنگی، کاهش بینایی، کاهش زمان واکنش، نیمه تمام حرف زدن، تهوع، استفراغ و بی هوشی و مرگ ناشی از نقصان تنفسی و گردش خون می شود.

مزم: استنشاق بخارات و میستهای این ماده باعث تحریک تنفسی می شود. در صورت تماس پوستی، باعث درماتیت خشکی، قرمزی، ترک خوردگی می شود. سیروز کبدی، افسردگی اختلالات شعوری

سرطانزایی: خیر

۴- فوریتهای پزشکی و کمکهای اولیه: در صورت استنشاق، منبع آلودگی را دور کنید یا مصدوم را به هوای تازه منتقل نمایید در صورت تماس پوستی: محل آلوده پوست را با آب ولرم، به آرامی برای مدت حداقل ۵ دقیقه بشویید تا ماده از روی پوست پاک شود در صورت تماس چشمی، بلافاصله چشم آلوده را در حالیکه باز است با آب ولرم برای مدت حداقل ۲۰ دقیقه بشویید تا ماده را از چشم پاک نماید. مراقب باشید تا آب آلوده وارد چشم دیگر نشود - در صورت بلع: چنانچه فرد، نیمه هشیار، بی هوش یا متشنج است هرگز چیزی را از راه دهان نخورانید. بگذارید تا مصدوم دهان خود را کاملاً با آب بشوید. ۲۴۰ تا ۳۰۰ میلی لیتر به او آب بنوشانید تا محتویات معده او را رقیق نمایید هرگز وی را وادار به استفراغ نکنید در صورتیکه استفراغ کرد سر او را به سمت جلو خم کنید.

۶. نگهداری و حمل و نقل

شرایط نگهداری و جابجایی: کلیه منابع احتراقی (شعله آزاد، جرقه ها و سطوح داغ) را حذف کنید. تمام بشکه های حاوی این ماده را به زمین متصل نمایید. ماده را در محلی خنک، تهویه شده و بدون نور مستقیم آفتاب و منابع گرمایی و احتراقی نگهداری نمایید. روشن کردن سیگار، کبریت و سایر منابع گرمایی در محل ذخیره سازی این ماده ممنوع است. ماده را در گستره دمایی تعیین شده توسط سازنده نگهداری نمایید. ماده را بدون ناسازگار ذخیره سازی کنید. محل نگهداری آن باید از مواد مقاوم در برابر حریق باشد. ظروف حاوی آنرا از نظر نشتی دائماً بررسی نمایید. تا حد امکان ماده را در کمترین مقدار جابجا یا استفاده کنید. از ایجاد بخارات یا میستهای جلوگیری نمایید. آن را به همراه مواد ناسازگار به کار نبرید. آنرا در داخل ظروفی محکم و از جنس مواد سازگار جابجا نمایید. از رسیدن آسیب به ظروف حاوی این ماده جلوگیری نمایید.

۷. پاکسازی

۱- روشهای پاکسازی: از ورود افراد متفرقه به محل خطر جلوگیری نمایید. عمل پاکسازی را توسط افراد آموزش دیده و مجهز به لوازم حفاظت فردی انجام دهید. محل آلوده را تهویه نمایید. منابع احتراقی را خاموش کنید یا دور سازید.

۲- مراحل پاکسازی (مواد متصاعد یا ریخته شده): در صورت امکان، نشستی را متوقف کنید یا کاهش نمایید، مواد ریخته شده را با خاک شن، پارچه ای جاذب یا مواد جاذب غیر واکنشزا، بپوشانید و یا خشک نمایید مایعات ریخته شده را با پمپ یا تجهیزات مکند ضد انفجار بردارید. مواد را پس از جمع

آوری در داخل ظروف مناسب دربدار و برچسب دار بریزید. محل را با فشار آب بشویید.

۳- روشهای دفع ضایعات: از ورود مواد به داخل مجاری فاضلاب ، آبراهها یا فضاهاى محبوس خودداری کنید. مواد را به منظور دفع در شرایط مشخصی ذخیره نمایید سپس آنها را بسوزانید یا در زمین دفع نمایید. از قوانین محلی ، استانی و کشوری پیروی نمایید.

۸. حفاظت ویژه

۱- تهویه: مشخصات سیستم تهویه و تصفیه: تهویه مکانیکی(رقتی و مکنده موضعی)و ضد جرقه

تنفسی: تجهیزات حفاظت تنفسی مجهزه کپسول هوای فشرده با فشار مثبت همراه با ماسک تمام صورت یا تجهیزات تنفسی هوارسان فشارمثبت با ماسک تمام صورت

۲- وسایل حفاظت فردی

پوستی: دستکشها و لباسهای مقاوم در برابر مواد شیمیایی از جنس لاستیک بوتیل، وایتون ، نئوپرن ، نفلون

چشمی: عینکهای ایمنی شیمیایی و حفاظ صورت

۳- سایر اقلام حفاظتی: دوش و چشم شوی ایمنی

۹. احتیاطات ویژه

موادجاذب آلوده شده به اندازه خود ماده نشت یافته، خطرناک هستند. ظروف خالی این ماده را نیز خطرناک محسوب نمایید.

۱۰. سایر اطلاعات

تهیه شده توسط: واحد کنترل کیفی کارخانهی صنایع شیمیایی و چسبسازی هل

تاریخ تنظیم: ۹۸/۰۹/۲۴

سلب مسئولیت: اطلاعاتی که در این برگه اطلاعات ایمنی آورده شده است صحیح و بر طبق دانش و اطلاعات روز تا لحظه انتشار آن می باشد.

اطلاعات ارائه شده تنها برای راهنمایی مصرف کننده به جهت، نگهداری، تماس، حمل و نقل، دفع و رهاسازی صحیح می باشد و نباید به عنوان ضمانتنامه یا مشخصات کیفیت محصول در نظر گرفته شود. اطلاعات فقط مربوط به استفاده از ژل آتش زا می باشد و برای محصولات مشابه و یا ترکیب با هر ماده دیگری معتبر نمی باشد مگر موارد اشاره شده در متن.