



پلی اتیل سیلیکات که با نام اتیل سیلیکات ۴۰ نیز شناخته می‌شود، مایع قابل اشتعال، بدون رنگ و گرانی کمی است. این ماده سمی می‌باشد. همچنین این محصول در الکل‌ها و اکثر حلال‌های رایج حل می‌شود و در تماس با رطوبت هیدرولیز شده و تخریب می‌گردد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

ویژگی	استاندارد	مقدار
شکل ظاهری		مایع بی‌رنگ
خلوص		≥ 98
چگالی	DIN 51757	1.05 g/cm^3
درصد اسید		$> 10 \text{ ppm}$
درصد SiO_2		$\approx 40 \text{ wt. \%}$
نقطه آتشگیری	ISO 3679	65°C

کاربردها و موارد مصرف

- (۱) تولید ایروژل سیلیکاتی
- (۲) به عنوان حلال رزین و چسب‌های سیلیکونی
- (۳) تولید سل - ژل
- (۴) تولید پودر SiO_2 خالص
- (۵) تولید فوم سیلیکا
- (۶) تولید اروزیل سیلیکاتی
- (۷) بیندر پرایمر سیلیکاتی غنی از روی
- (۸) تولید پوشش‌های مقاوم به حرارت
- (۹) تولید پوشش‌های ضد خوردگی

روش نگهداری



در ظرف اصلی و در حالت پلمپ شده در محیط خشک و کم نور و در دمای ۴۰-۱۵ درجه سانتی گراد نگهداری گردد تا از هیدرولیز شدن ماده حتی الامکان جلوگیری شود. در صورت تماس این محصول با پوست باید سریعاً با آب شسته شود. و در صورت بلع به پزشک مراجعه شود. این ماده قابل اشتعال بوده و بخارات آن سمی می باشد.

بسته بندی و حمل و نقل

اتیل سیلیکات ۴۰ در مخازن پلاستیکی و یا فلزی قابل ذخیره هست و باید از منابع شعله و یا جرقه دور بماند. این محصول در بشکه های پلاستیکی ۲۰ و ۲۰۰ لیتری ارائه می شوند. به دلیل جذب رطوبت جو باید در ظروف اصلی و به صورت پلمپ نگهداری شود.

نکات:

- ۱- در اینجا تأکید می شود که این اطلاعات بر اساس دانش امروز ماست و الزاماً بهترین پیشنهادات نیست و لذا مشتری باید پس از انجام تست های لازم و بررسی کلیه عوامل مؤثر در محیط کار نسبت به مصرف مواد اقدام کند .
- ۲- برای دریافت اطلاعات بیشتر با کارشناسان شرکت تماس حاصل فرمایید .