

عنوان مقاله:

خطرات ناشی از ایزوسیاناتها در صنعت پلی یورتان موارد ایمنی و روشهای انبارداری

محل انتشار:

دوماهنامه علوم و تکنولوژی پلیمر، دوره 5، شماره 4 (سال: 1371)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

حسین محراب بیگی - مرکز تحقیقات جهاد سازندگی، بخش مهندسی شیمی

خلاصه مقاله:

امروزه در جهان صنعت کارخانه های بزرگ و کوچک بسیاری وجود دارند که ایزوسیاناتها را تولید می کنند یا آنها را به عنوان مواد اولیه برای تولید محصولات خود به کار می برند. ایزوسیاناتها معمولا در تولید اسفنج و لاستیکهای پلی یورتان، لاکها، چسبها و پوششها مصرف می شوند. بنابراین، افراد زیادی با این ماده شیمیایی سر و کار دارند. از آنجا که این ماده آثار زیانباری بر سلامتی افراد دارد و در معرض قرار گرفتن بیش از اندازه سبب ناراحتیهای دستگاه تنفسی می شود، کارشناسان متعددی در زمینه آثار آن بر سلامتی انسان به مطالعه و بررسی پرداخته اند و حد مجاز ایزوسیانات در محیط کاری را 0/02ppm پیشنهاد کرده اند و تاکید بسیار داشته اند که وجود بیش از این مقدار باعث صدمات جسمی و روانی در اشخاص می شود. از این رو، در بخش دوم مقاله موارد ایمنی و نیز روش انبار داری و نگهداری تلولین دی ایزوسیانات که بیشترین حجم مصرف را دارد ارایه شده است.

کلمات کلیدی:

خطرات، ایزوسیاناتها، صنعت پلی یورتان، ایمنی، انبار داری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/630685>

