

انبارداری و نحوه صحیح مصرف روانکارها



- مکان سرپوشیده برای انبارداری روانکارها مناسب تر است.
- کلیه قسمت‌های انبار و روانکارها می‌بایست قابلیت دسترسی برای وسایل نقلیه حمل کننده مواد را دارا باشند.
- محل مناسبی جهت تخلیه مواد از وسیله نقلیه وجود داشته باشد.
- انبار مجهز به دستگاه‌های مناسب جهت تخلیه روغن بالک (فله) و انتقال آن به انبار باشد.
- شرایط محیطی در هنگام باز کردن درب ظروف بسته‌بندی، عاری از گرد و غبار باشد.

- توزیع مناسب مواد، به طوری که به راحتی قابل دسترس باشند.
- برخی روانکارها (مانند روغن‌های عایق، برودتی، سفید و دارویی، گریس و روغن‌های برش) هرگز نباید در محل روباز در معرض انجماد قرار گیرند.
- ظروف بسته‌بندی در فضای روباز، باید حتماً زیر پوشش ضد آب نگهداری شوند.
- بشکه‌های روانکارها باید به طور افقی یا شیب‌دار بر روی پالت و کلا در زیر پوشش ضد آب نگهداری شوند.
- بشکه‌های گریس نرم (گرید پایین) باید به طور ایستاده نگهداری شوند.
- روانکارها نباید در کنار لوله‌های بخار، کوره‌ها و غیره که می‌توانند موجب فساد حرارتی و یا تبخیر مواد فرار گردند، نگهداری شوند.
- محلی برای گرم کردن محصولات با گرانش بالا جهت تخلیه راحت‌تر (در درجات پایین دما) موجود باشد.
- هوای انبار باید خشک باشد تا از زنگ زدن ظروف پیشگیری شود.
- تانک‌های نگهداری بالک (فله) روغن باید علامت گذاری شده و حتی الامکان در محل سرپوشیده نگهداری شوند.
- تانک‌های فولادی برای نگهداری روغن‌های برودتی و الکتریکی باید با اپوکسی رزین پوشش داده شوند.
- تانک‌های فولادی برای نگهداری روغن‌های سفید باید با اپوکسی رزین پوشش داده شده و یا از فولاد زنگ نزد ساخته شوند.

- لوله هواگیری مخازن باید با سیلیکاژل تجهیز شده باشد و در غیر این صورت باید شیر تخلیه آب در پایین‌ترین نقطه زیر تانک تعبیه شود.
- بشکه‌ها در هنگام جابه‌جایی، هرگز نباید سقوط کند.
- بهتر است بشکه حتی‌الامکان با لیفتراک دستی یا خودرو جابه‌جا شده و یا حداقل دو کارگر با هم جابه‌جایی را انجام دهند.
- زمین انبار روانکارها باید کاملاً تمیز باشد تا احتمال آتش‌سوزی، وجود نداشته باشد.
- گریس پمپ‌ها باید قبل از هر بار پر شدن، کاملاً تمیز شوند.
- نمونه‌برداری از روانکارها باید پس از مخلوط کردن ظروف اصلی (به جز گریس) و در ظروف مخصوص صورت گیرد.
- از بشکه‌های خالی روانکارها هرگز نباید به عنوان پایه استفاده شود، خصوصاً در مکان‌هایی که عملیات جوشکاری، لحیم‌کاری و یا برش کاری توسط اکسی استیلن وجود دارد، زیرا خطر انفجار وجود دارد.
- در هنگام تهیه امولسیون روغن‌های حل‌شونده استفاده می‌شود، باید قبل از هر تعویض روغن کاملاً شسته شود.
- روانکارها با نقطه اشتعال زیر 55°C باید در ظروف در بسته و دور از حرارت در محیط دارای تهویه مناسب و با اتصال به زمین نگهداری شوند تا خطر انفجار کاهش یابد.
- روانکارها باید دور از مواد آتشزا نگهداری شوند.
- انبارروانکارها باید مجهز به گاز CO_2 ، دستگاه‌های آتش‌نشانی حاوی کف و سطل‌های پر از شن باشد.



- هرگز نباید از آب برای فرونشاندن آتش ناشی از سوختن روانکارها استفاده کرد، زیرا این مواد بر روی آب شناور شده و آتش توسعه می‌یابد.
- پرسنل مربوطه باید با نحوه استفاده از وسایل آتش‌نشانی فوق و کمک‌های اولیه مربوطه آشنا باشد.
- استفاده از وسایل ایمنی (لباس کار، دستکش، کلاه، کفش، ماسک و عینک) توسط پرسنل مربوطه، خطرات ناشی از تماس با روانکارها را به حداقل می‌رساند.
- روانکارهای ضایعاتی هرگز نباید مستقیماً وارد خروجی فاضلاب شوند.
- در صورت دور ریختن روانکارهای ضایعاتی، باید با توجه به قوانین زیست محیطی در محل دفن شوند.
- در صورت سوزاندن روانکارهای ضایعاتی باید قبلاً آنها را تحت عملیات مخصوص قرار داده و مواد آلاینده محیط زیست را جدا کرد.
- حداکثر زمان توصیه شده برای انبارداری گریس‌ها ۱۲ ماه، گریس‌های با پایه کلسیم ۶ ماه، روغن‌های حل شونده ۶ ماه، روغن‌های حل شونده مخلوط شده ۳ ماه و سایر روغن‌ها ۲۴ ماه می‌باشد.