

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

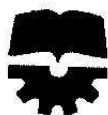
ایمنی خار با مواد شیمیایی

جلد دوم

مؤلفین:

غلامحسین پرمون

پژمان روحی



نشر فن آوران

سرشناسه	: پرمن، غلامحسین، ۱۳۴۳ -
عنوان و نام پدیدآور	: ایمنی کار با مواد شیمیایی / مولفین غلامحسین پرمن، پژمان روحی.
مشخصات نشر	: تهران: فن آوران، ۱۳۹۹ -
مشخصات ظاهری	: ۱۲۰ص: ۱۴/۵ × ۲۱/۵ س.م.
شابک	: ج. ۹۷۸۱-۶۰۰-۳۱۹-۲۳۲-۴: ج. ۹۷۸۲-۶۰۰-۳۱۹-۲۳۴-۸:
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: مواد شیمیایی -- پیش‌بینی‌های ایمنی
موضوع	: Chemicals -- Safety measures
شماره افزوده	: روحی، پژمان، ۱۳۶۱ -
ردیف دی کنگره	: ۱۴۹TP
رده بندی دی سی	: ۲۸۰۴/۶۶۰
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۲۴۴۶۴۶



نشر فن آوران

ایمنی کار با مواد شیمیایی - جلد دوم

- مولف: غلامحسین پرمن - پژمان روحی
- نوبت چاپ: اول: ۱۳۹۹
- چاپ و صحافی: مرتب
- صفحه آرائی: فن آوران - مریم تنهایی
- شمارگان: ۱۰۰ نسخه
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۱۹-۲۳۴-۸

قیمت: ۲۵۰۰۰ تومان

انتشارات فن آوران: تهران، خیابان انقلاب، مقابل دانشگاه تهران، پاساژ فروزنده، شماره ۱۱۸

تلفکس: ۶۶۹۵۳۹۹۸ تلفن: ۶۶۹۷۵۱۸۲

WWW.FANAVARAN-PUB.COM Email: fanavarany008ir@yahoo.com

این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

فهرست مطالب

فصل ۱: ترکیبات خطرناک.....	۵
۱-۱- چه موادی خطرناک هستند؟.....	۵
۱-۲- انواع گروه‌های مواد خطرناک.....	۵
فصل ۲: نحوه شناسایی مواد خطرناک.....	۱۳
۲-۱- روش شناسایی مواد خطرناک از روی پلاک مخصوص.....	۱۳
۲-۲- نحوه برچسب‌گذاری بسته‌بندی‌ها و نشان‌گذاری مواد خطرناک.....	۱۴
۲-۳- راه‌های دستیابی ایمن در برابر حوادث شیمیایی.....	۱۴
۲-۴- درمان سوختگی‌ها و برچسب‌گذاری مواد شیمیایی.....	۱۸
۲-۵- رفع مسمومیت‌های ناشی از استنشاق گازهای شیمیایی.....	۱۸
۲-۶- رفع مسمومیت اسیدها و بازها.....	۱۹
۲-۷- نکات مهم در چک لیست انبارهای مواد شیمیایی.....	۱۹
فصل ۳: آیین نامه حفاظتی مواد خطرناک و مواد قابل اشتعال.....	۲۱
فصل ۴: تأثیر مدیریت بر مواد خطرناک و سلامت انسان.....	۲۷
۴-۱- مسئولیت‌ها و وظایف کلی.....	۲۷
۴-۲- عوامل شیمیایی زیان‌آور.....	۳۲
۴-۳- کالاهای خطرناک.....	۳۲
۴-۴- عوامل شیمیایی زیان‌آور مواد خطرناک.....	۳۳
۴-۵- طبقه‌بندی و برچسب‌گذاری مواد شیمیایی در سیستم GHS.....	۳۹
فصل ۵: ارزیابی ریسک مواد شیمیایی.....	۴۵

۴۵.....	۵-۱- شناسایی خطرات.....
۴۹.....	۵-۲- ارزیابی ریسک خطرات شناسایی شده.....
۵۱.....	۵-۳- کنترل ریسک.....
۵۳.....	فصل ۶: اقدامات کنترلی در کار با مواد شیمیایی.....
۵۳.....	۶-۱- حذف مواد خطرناک.....
۵۴.....	۶-۲- جایگزینی ماده خطرناک.....
۵۶.....	۶-۳- جداسازی.....
۵۶.....	۶-۴- کنترل هرگونه مه‌آلودگی.....
۵۶.....	۶-۵- کنترل‌های مدیریت و آرایشی.....
۵۷.....	۶-۶- وسایل حفاظت فردی (PPE).....
۶۴.....	۶-۷- پایش هوا.....
۶۵.....	۶-۸- پایش سلامتی کارکنان.....
۶۵.....	۶-۹- امکانات کمک‌های اولیه.....
۶۶.....	۶-۱۰- اقدامات در شرایط اضطراری.....
۶۶.....	۶-۱۱- دفع مواد زائد خطرناک.....
۶۶.....	۶-۱۲- آموزش.....
۶۷.....	۶-۱۳- حمل و نقل کالاهای خطرناک.....
۶۹.....	فصل ۷: چند سوال.....
۷۱.....	فصل ۸: دستورالعمل شرایط و ویژگی‌های انبارهای مواد شیمیایی.....
۷۱.....	۸-۱- مکان و طراحی ساختمان انبار.....
۷۹.....	فصل ۹: علامت‌های مورد استفاده برای مواد شیمیایی به همراه مفاهیم.....

۸۸.....	هشدارها و علائم ایمنی
۹۱.....	فصل ۱۰: تعریف برگه اطلاعات ایمنی مواد و کار برد آن.....
۹۵.....	۱۰-۱- مسئولیت های توزیع کننده یا تحویل دهنده ماده شیمیایی :
۹۵.....	۱۰-۲- مسئولیت های کارفرمایان :
۹۷.....	فصل ۱۱: حد تماس شغلی مواد شیمیایی.....
۱۰۱.....	۱۱-۱- سردانی زائر.....
۱۰۴.....	۱۱-۲- مواد شیمیایی با ترکیبات متغیر :
۱۰۹.....	فصل ۱۲: گازهای فشرده.....
۱۱۰.....	۱۲-۱- گازهای قابل اشتعال.....
۱۱۴.....	۱۲-۲- گازهای غیر قابل اشتعال.....
۱۱۷.....	فصل ۱۳: عوامل اکسید کننده.....
۱۲۵.....	فصل ۱۴: جامدهای قابل اشتعال.....
۱۲۶.....	عنصری که می سوزند:
۱۳۱.....	فصل ۱۵: مایعات قابل اشتعال و احتراق.....
۱۳۵.....	فصل ۱۶: مواد سمی.....
۱۳۵.....	۱۶-۱- محرک ها:
۱۳۶.....	۱۶-۲- خفه کننده ها:
۱۳۸.....	۱۶-۳- فلج کننده های دستگاه تنفسی:
۱۳۹.....	۱۶-۴- سموم سیستمی:
۱۴۱.....	فصل ۱۷: مواد منفجره.....
۱۴۱.....	۱۷-۱- انواع انفجار

۱۴۳	۱۷-۲-انواع مواد منفجره:
۱۴۷	۱۷-۳-وضعیت های اضطراری مربوط به مواد منفجره:
۱۴۹	فصل ۱۸: گازهای سرمازا
۱۴۹	۱۸-۱- خطرات سرمازا ها:
۱۴۹	۱۸-۲- انواع سرمازا
۱۵۳	فصل ۱۹: مواد آب - فعال و هوا - فعال
۱۵۴	۱۹-۱- تعدادی از مواد آب فعال:
۱۶۲	۱۹-۲- مواد خود اشتعال (هوا فعال)
۱۶۵	فصل ۲۰: مواد نا پایدار پراکسیدهای آلی و منومرها
۱۶۵	۲۰-۱- پراکسیدهای آلی
۱۶۷	۲۰-۲- منومرها