

بسمه تعالی

دانشکده مهندسی شیمی

دانشگاه صنعتی امیرکبیر



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

پیشنهاد ایمنی پروژه

کمیته ایمنی دانشکده مهندسی شیمی

پاییز ۹۹

مشخصات دانشجو

نام و نام خانوادگی دانشجو.....شماره دانشجویی.....مقطع.....

آدرس ایمیل:.....اساتید (استاد) راهنما.....آدرس و تلفن

تماس.....

عنوان پروژه.....

تاریخ شروع و پایان کار آزمایشگاهی: شروع / / ۱۳؛ پایان / / ۱۳

اینجانبمتعهد می شوم که کلیه اطلاعات ورودی این پیشنهاد ایمنی پروژه را بدقت و درستی تکمیل شده است و در صورت تغییر مواد، روشها و تجهیزات آزمایشگاهی در پروژه مورد اشاره، فرم جدید را ارائه خواهم نمود.

امضا و نام خانوادگی دانشجو

تاریخ

مشخصات ایمنی مواد شیمیایی و تجهیزات مورد استفاده

لطفا بطور خلاصه در جدول زیر مشخصات ایمنی مواد شیمیایی مورد استفاده در پروژه ی خود را به همراه تجهیزات مورد استفاده در صفحات جداگانه تشریح فرمایید (شماتیک کار رسم شود).

جدول ۱- مواد شیمیایی مورد استفاده^۱

ماده شیمیایی (Chemicals)	شماره چکیده شیمیایی (CAS number)	کد خطر (H-statement)	برگه اطلاعات ایمنی مواد (MSDS)	موارد خطر (Risks)
مثال: سدیم هیدروکسید	۷۶۸۲-۵۱-۹	H314-H400	Sigma- Aldrich	تحریک کننده برای چشم و پوست

^۱ زبان نوشتاری فارسی و انگلیسی قابل قبول می باشد

در جدول زیر نوع خطر (اعم از مواد شیمیایی و تجهیزات مورد استفاده) را شرح داده و نحوه کار کردن و پیشگیری را بیان نمایید

نحوه ی کار کردن و پیشگیری مورد نظر	توصیف نوع خطر
<ul style="list-style-type: none"> • استفاده از دستکش مقاوم به خوردگی • انجام عملیات زیر هود • 	اسید کلریدریک
<ul style="list-style-type: none"> • استفاده از دستکش مخصوص دما • آماده کردن سطح مقاوم دما بالا در خارج کوره • دور نمودن مواد اشتعال زا اطراف کوره • 	کوره
<ul style="list-style-type: none"> • • • 	سیلندر هیدروژن
<ul style="list-style-type: none"> • 	
<ul style="list-style-type: none"> • 	

*****اگر در پروژه شما از ست آپ آزمایشگاهی استفاده می شود، نوع خطر و نحوه پیشگیری را بیان نمایید (در صورت لزوم شماتیک ست آپ ترسیم شود)**

صحت کلیه ی موارد بالا مورد بررسی قرار گرفته است و در صورت هر گونه تغییر در پروژه پیشنهاد ایمنی پروژه جدید ارائه خواهد شد.

امضا و تاریخ مسئول ایمنی دانشکده

امضا و تاریخ اساتید راهنما

• نحوه ی کارکردن با مواد و تجهیزات مورد ارزیابی قرار گرفت و دانشجو برای شروع کار در آزمایشگاه موردی ندارد.

امضا و تاریخ اعضای کمیته دانشکده حاضر در روز ارزیابی