**بسمه تعالی**

**دانشکده مهندسی شیمی**

**دانشگاه صنعتی امیرکبیر**

****

**پیشنهاد ایمنی پروژه**

**کمیته ایمنی دانشکده مهندسی شیمی**

**پاییز 99**

**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 /. / 13؛ پایان /. /. 13

اینجانب .....................................متعهد 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 بهمراه تجهیزات مورد استفاده در صفحات جداگانه تشریح فرمایید ( شماتیک کار رسم شود).

**جدول 1- مواد شیمیایی مورداستفاده[[1]](#footnote-1)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ماده شیمیایی (Chemicals) | شماره چکیده شیمیایی (CAS number) | کد خطر (H-statement) | برگه اطلاعات ایمنی مواد (MSDS) | موارد خطر (Risks) |
| **مثال**: سدیم هیدروکسید | 7682-51-9 | H314-H400 | Sigma- Aldrich | تحریک کننده برای چشم و پوست…. |
|  |  |  |  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **توصیف نوع خطر** | **نحوه ی کار کردن و پیشگیری مورد نظر** |
| اسید کلریدریک | * استفاده از دستکش مقاوم به خوردگی
* انجام عملیات زیر هود
* ....
 |
| کوره | * استفاده از دستکش مخصوص دما
* آماده کردن سطح مقاوم دما بالا در خارج کوره
* دور نمودن مواد اشتعال زا اطراف کوره
 |
| سیلندر هیدروژن | * ....
 |
|  |  |
|  |  |

**\*\*\*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 اساتید راهنما امضا و تاریخ مسئول ایمنی دانشکده

* **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

1. زبان نوشتاری فارسی و انگلیسی قابل قبول می باشد [↑](#footnote-ref-1)