

حفاظت از دستگاه تنفس



چرا حفاظت از دستگاه تنفس ضروري است ؟ يکي از مهم ترين راه هاي اصلي تماس با مواد زيان آور موجود در هوا ، راه تنفس است . مواد زيان آور مي توانند باعث وارد شدن صدمات فيزيکي و ايجاد تحريک در سيستم تنفس مي شوند و يا جذب ريه ها شده و به قسمت هاي ديگر بدن منتقل مي شوند . بنابر اين آلاينده هاي موجود در هوا از اين طريق مي توانند هم به دستگاه تنفس و هم به ديگر اعضا بدن آسيب برسانند .

چگونگي حفاظت از دستگاه تنفس

ماسک : ماسک وسيله اي است براي حفاظت در برابر مواد زيان آور موجود در هوا ، اين وسيله بر روي دهان و بيني قرار مي گيرد و نوع آن بر اساس نوع آلاينده موجود در هوا انتخاب مي شود .

انواع ماسک ها

(الف) ماسک هاي پارچه اي - نمدي - FFP2 ساده (سفيد) ب) ماسک هاي FFP2 جاذب (تيره رنگ) ج) ماسک هاي فیلتر دار

حفاظت از چشم ها



بنا بر اين کنترل خطرات در محيط کار و همزمان با آن تهيه تدابير حفاظتي براي اين قسمت حائز اهميت مي باشد

انواع حفاظهای بدن

- لباس کار دو تکه -لباس یکسره -روپوش کار-پیش بند حفاظتي

حفاظت از دست ها



چرا حفاظت از دست و بازو ضروري است ؟دست اصلي ترين وسيله انجام کار است . با وجود اينکه ي پيشرفت تکنولوژي به ميزان زيادي از کارهاي دستي کاسته است ولي از طرف ديگر نقش دست ها در راه اندازي عمليات ماشيني بيشتري و تنوع خطرات مربوط به دست افزايش يافته است بر اساس آمارهاي ارائه شده توسط سازمان هاي مختلف ، آسيب ديدگي دست رتبه اول را در بين حوادث شغلي دارد .

انواع خطراتي که دست و انگشتان را تهديد مي کند
لبه هاي تيز و برنده ورقه ها، مواد شيميايي،الکتريسيته ، ابزار دستي سخت و خشن و بخشهاي آسيب رسان ماشين آلات .

لوازم حفاظت از دست

(الف) دستکش هاي چرمي و کاموايي ب) دستکش هاي لاستيکي



وسايل حفاظت فردی

وسايل حفاظت فردی شامل گستره وسيعی از لوازم ، وسايل و تجهيزات می باشد که به منظور حفاظت قسمت های مختلف بدن افراد در برابر خطرات احتمالی در محيط های کاری طراحی و ساخته می شوند .

انواع وسايل حفاظت فردی

وسايل حفاظتی تنه -دست و بازو- حفاظتی پا- حفاظتی سر- چشم و صورت- دستگاه تنفسی- گوش- وسايل حفاظتی در برابر سقوط- تجهيزات شستشوی اضطراری .

حفاظت از تنه



چرا حفاظت از تنه ضروري است ؟در محيط های کار طيف گسترده ای از خطرات وجود دارد که می توان بخش های مختلف بدن از جمله تنه را تهديد نمايد. همچنين قرار گرفتن تعداد زيادی از اندام های حياتی نظی قلب، ريه،کبد، ستون فقرات و غيره در آن قسمت احتمال بروز خطرات و همچنين پيامد خطرات حاصله در آن بخش بسيار بالا بوده و



تجهیزات حفاظت فردی – PPE

تهیه کننده

واحد بهداشت – امور HSE

انواع لوازم حفاظت از پا

الف (کفش های پنجه فولادی ب) کفش های عایق الکتریسیته ج)چکمه های لاستیکی
حفاظت از شنوایی



ضرورت حفاظت از حس شنوایی

صداهاي زیبایی در اطراف ما وجود دارد که از شنیدن آن ها لذت مي بریم ، طبیعت ، موسیقی ، بچه ها ، دوستان و نزدیکان . با شنیدن مي آموزیم ، احساس آرامش داریم و احساساتمان را به دیگران نشان مي دهیم . از دست دادن این حس عوارض مختلفی را برای انسان به همراه خواهد داشت

انواع لوازم حفاظت از شنوایی

Ear plugs تو گوشی Ear Muff- گوشي خلباني.

هزاران دلیل وجود دارد تا ایمن کار کنیم



چرا حفاظت از چشم ها ضروري مي باشد ؟اهمیت حس بینایی برای همه مشخص است . انسان با این عضو چیزهایی را مي بیند ، لذت مي برد ، یاد مي گیرد ، عشق مي ورزد و مي سازد و بدون آن قادر به انجام خیلی از کار ها نمي باشد . از دست دادن حس بینایی معادل ديه يك انسان بالغ است

انواع خطراتي که چشم را تهدید مي کند

پرتاب اجسام و ذرات ، پاشش مایعات ، گرد و غبار ، ذرات فلزات مذاب ، تشعشعات زیان آور

انواع لوازم حفاظت از چشم

الف)عینک های ایمنی با حفاظ جانبی ب)شیلد جوشکاری
حفاظت از پاها



چرا حفاظت از پاها ضروري است ؟صدمات و آسیب های وارده به ناحیه پا یکی از معمول ترین حوادث شغلی در اغلب محیط های صنعتی می باشد .

انواع خطراتي که پاها را تهدید مي کند

سقوط اشیاء سنگین روی پاها به ویژه ناحیه پنجه در بین کارگران صنایع سنگین - سوختگی های پا در اثر تماس با فلزات مذاب ، جرقه و مواد شیمیایی در صنایع فولاد و مواد شیمیایی و کوره- بریدگی ، خراشیدگی ها و سوراخ شدگی های پا که از حوادث معمول محیط کار می باشند- درماتیت و آگزماها ، سر خوردن ها و پیچ خوردگی مچ پا در اغلب محیط های کاری.