

نکات ایمنی در آزمایشگاه تکنولوژی بتن

مخاطرات شیمیایی

۱	<p>سیمان پرتلند:</p> <ul style="list-style-type: none"> • قرار گرفتن بیش از حد در معرض سیمان پرتلند مخلوط با آب باعث سوختگی شدید پوست و آسیب چشم می‌شود. • بلع ممکن است باعث آسیب به دهان، گلو یا اندام‌های داخلی شود. • استنشاق طولانی مدت ممکن است به ریه‌ها آسیب برساند یا باعث سرطان شود.
۲	<p>خاکستر بادی:</p> <ul style="list-style-type: none"> • قرار گرفتن بیش از حد در معرض خاکستر بادی ممکن است باعث تحریک دستگاه تنفسی، چشم‌ها یا پوست شود. • مواد قلیایی: تحریک ممکن است با رطوبت (عرق) تشدید شود. • مزمن: استنشاق خاکستر بادی ممکن است باعث فیبروز ریوی یا برونشیت مزمن شود.
۳	<p>سرباره کوره بلند دانه بندی شده:</p> <ul style="list-style-type: none"> • قرار گرفتن بیش از حد در معرض این ماده منجر به سوختگی شدید پوست، آسیب به چشمان و ریه‌ها می‌شود.
۴	<p>دوده سیلیس:</p> <ul style="list-style-type: none"> • اگر استنشاق شود ممکن است مضر باشد، زیرا حاوی موادی است که می‌توانند سرطان‌زا باشند.
۵	<p>کاهنده آب پلی کربوکسیلات:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ممکن است با تماس پوستی سبب حساسیت شود. • استنشاق: باعث تحریک مجاری تنفسی می‌شود. • تماس چشمی: ممکن است برای چشم‌ها کمی تحریک کننده باشد.
۶	<p>کاهنده آب لیگنوسولفونات:</p> <ul style="list-style-type: none"> • استنشاق: باعث تحریک مجاری تنفسی می‌شود. • تماس طولانی مدت چشمی می‌تواند منجر به آسیب بافت شود. • تماس طولانی مدت با پوست می‌تواند منجر به تحریک و قرمزی و خارش شود. • بلع: در صورت بلعیدن مضر است (آسیب به کبد و کلیه)
۷	<p>حباب هوای مصنوعی:</p> <ul style="list-style-type: none"> • استنشاق: مضر • پوست: می‌تواند باعث تحریک شدید و سوختگی‌های احتمالی شود • چشم: خورنده. می‌تواند باعث تحریک شدید، قرمزی، پارگی، و تاری دید و سوختگی و آسیب احتمالی قرنیه شود. • خورنده: می‌تواند باعث آسیب شدید و دائمی به دهان، گلو و معده شود
۸	<p>محلول کلسیم کلرید:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ممکن است باعث تحریک جزئی چشم و پوست شود. • بلع ممکن است باعث تهوع شود.
۹	<p>گرانول سدیم هیدروکسید:</p> <ul style="list-style-type: none"> • مواد قلیایی: تحریک ممکن است با رطوبت (عرق) تشدید شود. • در صورت تماس با پوست: خورنده، محرک، نفوذ کننده • تماس چشمی: محرک، خورنده • بلعیدن یا استنشاق آن بسیار خطرناک است.