

Sose becsüljék alul a veszélyeket!

2008. decemberében egy diák dolgozott az egyetem kutató laboratóriumában. Megpróbált kb. 60 ml t-butyl lithiumot egy labor tárolóból egy másikba áttenni. A t-butyl lithium egy piroforos anyag – meggyullad magától, ha levegő éri. A baleset kezdeti vizsgálata megállapította, hogy a diáknak nem volt megfelelő kiképzése az átrakási eljárásra, és nem viselt megfelelő ruházatot és személyi védőberendezést. Az anyag kiáramlott és a diákra csöpögött, tüzet fogott és meggyulladt a ruhája. Komoly égési sérüléseket szenvedett és néhány hét múlva meghalt.



Ha egy üzemben gyúlékony vagy mérgező veszélyes anyagok vannak, előfordulhat, hogy alábecsülik az anyagok veszélyességét, amelyeket kis mennyiségben kezelnek. Szinte minden üzemben szükség van arra, hogy mintákat vegyenek és átvigyék őket a laborba

analízis céljából. Számos üzemben vannak helyi laboratóriumok, ahol az üzemi operátorok minőség ellenőrzési vizsgálatokat végeznek. Ezekben a műveletekben kis mennyiségű anyagokat alkalmaznak. A labor vizsgálatoknál szintén szükség van kémiai anyagok használatára, amelyeket máshol az üzemben nem használnak és Ön nem ismeri ezeknek az anyagoknak a veszélyes tulajdonságait. **Emlékezzenek arra, hogy kis mennyiségű veszélyes anyag is okozhat komoly sérüléseket, károkat vagy halálos kimenetelű is lehet.**

Mit tehetnek?

- Ismerjék meg **minden** kémiai anyag veszélyes tulajdonságait, amellyel dolgoznak, még ha kis mennyiségeket használnak is. Ne felejtsek el azokat az anyagokat sem, amelyeket csak az üzemi minőség ellenőrző laboratóriumában kis mennyiségben használnak.
- Ügyeljenek a veszélyes anyagokra, ha csak kis adagokban használják is őket.
- Legyenek biztosak abban, hogy teljesen ki vannak képezve minden üzemi mintavételre, és hogy megfelelő speciális berendezéseket használnak, amelyek a mintavevéshez ill. a minták szállításához szükségesek.
- Tudják meg, hogy milyen védőruhákra és személyi védő berendezésekre van szükség, hogy védjék magukat a veszélyes anyagoktól, amellyel dolgoznak, és **mindig használják az összes** védő ruhát és berendezést, akkor is, ha a laborban dolgoznak.
- Tudják, hogy hol találhatóak és hogyan kell használni a vészberendezéseket, mint pl. biztonsági tusoló és szem mosó berendezést, amikor veszélyes anyagokkal dolgoznak üzemiükben.
- Mindig a megfelelő tárolókat használják mintavételezéshez és megfelelő mintahordozókat használjanak ezek szállítására.
- Ha egy mintát a laborba visznek, győződjön meg arról, hogy követik azokat az eljárásokat, amelyek biztosítják, hogy a mintákat kiképzett labor személyzet veszi át, és ők tudják, hogy mit tartalmaz a minta tároló, beleértve a megfelelő felcímkézést.

Még kis mennyiségű veszélyes anyag is veszélyt képez!