

3. MELLÉKLET – VEGYSZEREK KEZELÉSE

Általános intézkedések

1. A laboratóriumban található különböző anyagokat, vegyszereket veszélyességük különböző szempontjai figyelembevételével kell tárolni, használni és megsemmisíteni. Az említett szempontok lehetnek fizikai-kémiai tulajdonságok (tűzveszélyes, robbanásveszélyes stb. anyagok), toxikológiai sajátosságok (mérgező, maró, irritatív, túlérzékenységet okozó, rákkeltő, mutagén, bőrön át felszívódó stb. anyagok), valamint ökotoxikológiai, környezetkárosító, környezetszennyező sajátosságok.
2. Az új, számunkra ismeretlen vegyületek felhasználása előtt tájékozódni kell az illető vegyület tulajdonságairól, ilyenkor célszerű tanulmányozni a vegyület adatlapját, melyen általában fel van tüntetve biztonságos kezelésének, használatának módja, illetve az, hogy baleset esetén mi a teendő.
3. Az egészségkárosító hatású vegyszerekkel végzett kísérletek, gyakorlatok során minden dolgozó és hallgató köteles és jogosult egyéni és kollektív védőeszközöket, védőfelszerelést igénybe venni.
4. A laboratóriumban tárolt és használt veszélyes anyagok tulajdonságaiknak megfelelő jelzésekkel legyenek ellátva!
5. Minden vegyszert tulajdonságainak megfelelő, ép, tiszta, száraz és jól zárható edényben és helyen, felcímkézve kell tárolni. A fényre érzékeny vegyszereket tároljuk sötét (barna) üvegben!
6. Különböző minőségű vegyszereket soha ne keverjük össze, az analitikai tisztaságú vegyszereket tároljuk eredeti csomagolásukban! Ha a vegyszer csomagolása nem az eredeti, akkor mindig tüntessük fel rajta a vegyszer nevét, tisztasági fokát, a gyártó cég nevét, esetleg egyéb hasznos adatokat.
7. Minden folyadékot tároló edényen fel kell tüntetni a folyadék megnevezését, és ha szükséges a „tűzveszélyes”, illetve „robbanásveszélyes” feliratot!
8. Nagyméretű üvegballonok csak szalmával vagy faforgáccsal kitömött vaskosárban vagy fonott védőkosárban tárolhatók (a salétromsavat viszont csak homokot tartalmazó fémkosárban elhelyezett ballonban szabad tárolni, illetve szállítani, mert az esetleg kiömlő salétromsav meggyújthatja a szalmát, faforgácsot). A nagyméretű üvegedények kiürítését ne végezzük egyedül!
9. A vegyszeres edényeket, üvegeket használatuk után mindig tegyük vissza a helyükre!