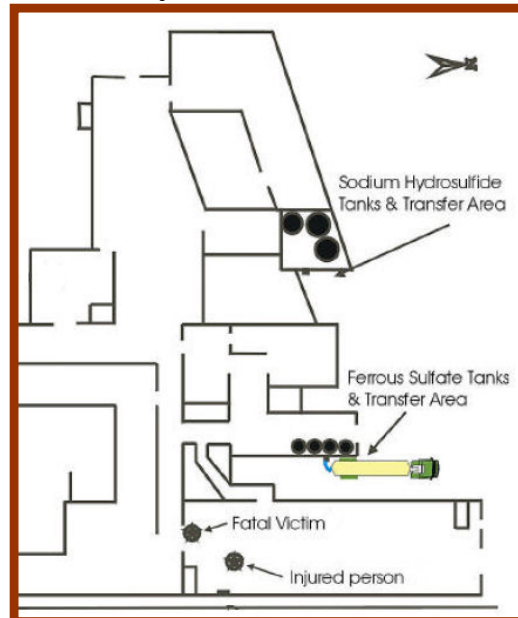


2009. március

Halálesetet okozott egy vegyi anyag helytelen tartályba töltése!



Egy tartálykocsi nátriumhidrogénszulfid oldattal kb. 3:30-kor érkezett egy gyárba, és ezt be akarta tölteni egy tartályba, amely a jobb oldali ábra felső részének a közepén látható területen található. A sofőr még sohasem volt ebben a gyárban, és ezért segítséget kért a műszak vezetőjétől. A műszakvezetőnek azt mondták, hogy egy vegyi szállítmány fog érkezni, és feltételezte, hogy a vegyszer vasszulfát lesz, amely az egyetlen vegyszer volt, amely az ő műszakjában valaha is érkezett.

Ő a tartálykocsi vezetőjét vasszulfát számára szolgáló töltőállomáshoz irányította, amelynél a tartálykocsi az ábrán látható. A műszakvezető nem ellenőrizte a tartálykocsiban levő kémiai anyag azonosságát, habár a szállítólevelek pontosan kimutatták, hogy nátriumhidrogénszulfidot tartalmaz. A műszakvezető aláírta a szállítólevelet anélkül, hogy elolvasta volna és eltávozott. Egyetlen gyári alkalmazott sem maradt a betöltési területen.

A tartálykocsi vezetője a tartálykocsihoz egy tömlőt csatlakoztatott, amely a vasszulfát tartállyal volt összekötve, amint az a képen látható. Erre ő elkezdte a nátriumhidrogénszulfid oldatot a vasszulfát tartályba tölteni. Sajnos nátriumhidrogénszulfid a vasszulfáttal reagál, és kénhidrogén keletkezik, amely egy igen mérgező gáz. Röviddel a betöltés kezdete után egy gyári alkalmazott az épület alagsorában egy átható szagot észlelt és elvesztette az eszméletét. Azután magához tért és kiment az épületből, ahol segítséget kapott más dolgozóktól, az ún. elsősegély nyújtó személyzettől. Ők a tartálykocsi vezetőjét eszméletlenül találták az épület belsejében, és még a helyszínen megállapították a halálát. A vizsgálatok kimutatták, hogy a kénhidrogén gáz okozta a gépkocsivezető halálát.

Mit tehetnek?

- MINDIG ténylegesen győződjenek meg az összes vegyszer identitásáról, amelyet valamely tartályba betöltének. Ellenőrizzék az anyagok azonosságát, pontosan kontrolálják azokat, és a vegyi anyag adagolásának megkezdése előtt újra ellenőrzik!
- SOHA sem feltételezzék, hogy ismerik az összes teherautó, vasúti tehervagon, tartályhenger vagy más, nyersanyagot tartalmazó konténer tartalmát, amely az üzemükbe érkezik, a címkéknek, a járművek feliratainak és szállítóleveleiknek gondos ellenőrzése nélkül.
- Kövessék az összes, az anyagok azonosítására vonatkozó üzemi előírást, amely tartalmazhatja a szállítólevelek ellenőrzését, analízis papírjait, vagy a bejövő anyagok mintavételét és vizsgálatát. Gondoskodjon arról, hogy a teljes rakodó személyzet kapjon erre kiképzést és megértse az elírásokat. Ha nincs kitöltési utasítás az üzemegységükben, közzéadják ezt a hiányszórást a feletteseikkel.
- Emlékezzenek arra, hogy nem vegyíthető vegyszerek véletlen összekeverésének komoly következményei lehetnek – beleértve egy robbanást vagy erősen mérgező anyagok képződését a lehetőségét.
- Legyenek tisztában avval, hogy az üzemi épületükben raktározott vegyszerek között fennáll-e veszélyes reakciók fellépésének a lehetősége. Vegyék figyelembe, hogy speciális szerelvények és áttöltési csatlakozók betöltési hibák megtörténését megnehezítik, amely segít ezeknek a baleseteknek a megakadályozásában.
- Bizonyosodjanak meg arról, hogy az összes áttöltő csatlakozók és csövek, valamint a tartályok egyértelműen fel vannak-e címkézve.

Sose töltsenek be bármely vegyszert egy berendezésbe anélkül, hogy meg ne győződjének arról, hogy ez a helyes anyag!