

Kisérdi József: Klórgáz balesetek okai és a szükséges sürgős intézkedések megtételének módjai



Consaqua Bt.

Kisérdi József: Klórgáz balesetek
okai

2010.02.24.

- **Cél :** klóros balesetek bemutatása okulás és intézkedések
- **Érintettek:** fürdővendégek, dolgozók

I. Fürdővendégeket érintő balesetek okai

1. fürdőmedencék vízének túlklórozása
2. Vízvisszaforgatás leáll – klórozás folytatódik
3. medence vízének üzemidőben történő ürítése
4. gépházban történő klórgázömlés illetve képződés uszodatérbe szivárgása

II. Fürdővendégek hosszú távú egészségkárosítása

- magas kötött klór (klóraminok), ammónia, THM

III. Fürdődolgozókat érintő balesetek

1., szakszerűtlen szállítás, tárolás, lefejtés, adagolás

⇒ **megoldás :**

- a., szakszerű tárolóhelyek**
- b., üzemi területen előírás szerinti szállítás**
- c., vegyszer átfajtás csökkentése**
- d., előírt védőfelszerelések biztosítása, használata**
- e., előírt dokumentáció biztosítása**

Fürdődolgozókat érintő balesetek

2., vegyszerek (hypo, sósav) összeöntése

⇒ megoldás :

a., elkülönülő (szín, címke) tartályok,

b., savas, lúgos takarítás elkülönítése

c., az átfejtés lehetőség szerinti elkerülése

Fürdődolgozókat érintő balesetek

3., klórgázas technológiai balesetek

(szivárgás, folyás, ömlés)

⇒ megoldás :

- a., előírásoknak megfelelő tárolóhelység
- b., védelmi eszközök biztosítása
- c., kezelési, karbantartási utasítás
- d., mentési terv (HAVARIA)
- e., képzés, továbbképzés biztosítása
- f., dokumentáció megléte, vezetése

III. ÖSSZEFOGLALÁS

1., baleseti veszélyforrások minimalizálása tervezés, kivitelezés során

**2., minősített, független, kompetens szakember biztosítása
tervezés, kivitelezés alatt**

**3., egységesített magyar szabvány készítése vegyszeres
technológiákra**

4., meglévő vegyszer technológiák felülvizsgálata, fejlesztések

5., publikációk

Köszönöm a figyelmet!



2010.02.24.

Kisérdi József: Klórgáz balesetek
okai

8