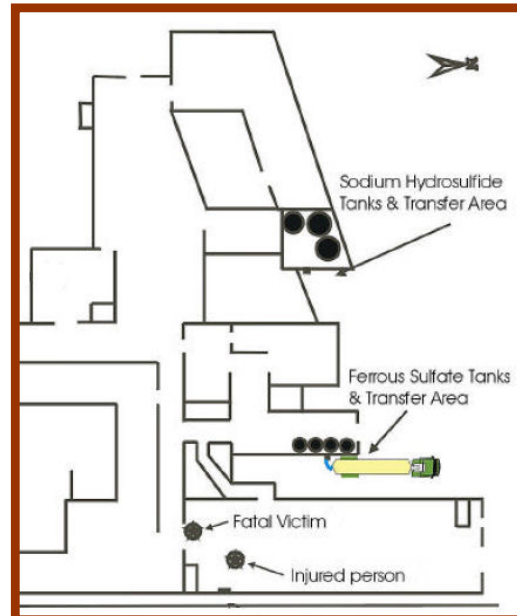


Marts 2009

Forkert aflæsning af kemikalie forårsager dødsfald !



En tankbil med en opløsning af natriumhydrogensulfid ankom til en fabrik kl. 3:30 om morgenen, og skulle læsse af til de tre tanke placeret i det NV område, se skitsen til højre. Tankbilchaufføren havde aldrig været på den fabrik før og bad om hjælp fra lederen af skifteholdet. Lederen havde fået at vide, at der nok ville komme en kemikalielevering, og han regnede med at det ville være jernsulfat, der var det eneste kemikalie, som han nogensinde havde modtaget på natteskiftet. Han viste chaufføren hen til aflæsningpladsen for jernsulfat (Hvor tankbilen er vist på skitsen). Lederen verificerede ikke hvilket kemikalie, der var i tankbilen selvom forsendelsespapirerne korrekt identificerede kemikaliet som værende natriumhydrogensulfid. Lederen skrev under på forsendelsespapirerne uden at læse dem og forlod dernæst området. Ingen andre fabriksarbejdere var tilstede aflæsningsområdet.

Chaufføren forbandt tankbilen med en slange, som vist på billedet. Slangen var forbundet til tanken med jernsulfat. Han begyndte at aflasse natriumhydrogensulfidopløsningen til tanken med jernsulfat. Uheldigvis reagerer natriumhydrogensulfid med jernsulfat og danner bl.a. svovlbrinte, der lugter som rådne æg og en meget giftig gas. Kort tid senere bemærkede en fabriksarbejder i kælderen af bygningen den stikkende lugt og mistede sa bevidstheden. Da han kom til bevidsthed igen, forlod han bygningen til et område udenfor hvor han fik hjælp fra de andre ansatte, som dernæst tilkaldte eksternt redningspersonale. De fandt chaufføren bevidstløs inde i bygningen hvor han blev erklæret død på stedet. Det blev senere fastslået, at han var blevet dræbt af svovlbrintegassen.

Hvad kan du gøre ?

- **ALTID** positivt fastslå hvilket kemikalie du tilsætter eller overfører til en tank. Check kemikaliet, dobbeltcheck det, og check det så igen inden du begynder at tilsætte eller overføre det !.
- **ALDRIG** antag at du ved hvilket kemikalie eller råmateriale, der er ankommet til din fabrik førend du har omhyggeligt har checket alle mærkesedler, skiltning på beholderen/tanken og forsendelsespapirerne.
- Følg alle fabrikkens procedurer for positiv materialeidentification, som f.eks kan være at checke forsendelsespapirerne, laboratorie analysecertifikater eller prøvetagning og testning af indkomne materialer. Var sikker på, at alle i varemottagelsen har træning i og forstår procedureerne. Hvis ikke eksisterer, fortæl din leder om denne mangel og fa lavet en.
- Husk på, at følgerne af at blande visse kemikalier ved et uheld kan være meget alvorlige – det kan lede til en risiko for eksponering, brand eller dannelsen af meget giftige blandinger og gasser.
- Vær opmærksom på potentielle farlige reaktioner mellem kemikalier, som er opbevaret på din fabrik. Overvej brugen af specielle rørforbindelser (armaturer) for at forhindre fejltagelser ved modtagelsen.
- Vær sikker på, at alle losseforbindelser, rør og modtagelsestanke er klart markeret med det materiale de skal bruges til.

Aldrig tilsæt et kemikalie til en tank uden at verificere at det er det rigtige materiale !