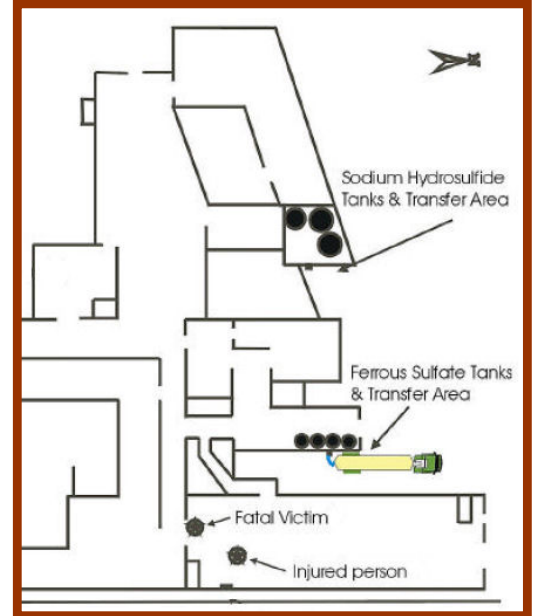


March 2009

## Lossning av kemikalie till fel tank orsakade dödsfall!



En tankbil med natriumvätesulfid anlände till fabriken cirka kl 03.30. Lasten skulle lossas till en lagertank i området (se den övre delen av skissen till höger). Chauffören hade inte varit på fabriken tidigare och bad skiftarbetsledaren om hjälp. Skiftarbetsledaren hade fått information om att han kunde förvänta sig en leverans med kemikalier, som han antog var järnsulfat. Järnsulfat var den enda kemikalien som han någonsin hade tagit emot på sitt skift. Han hänvisade chauffören till en lossningsstation för järnsulfat (markerat med en lastbil på skissen). Skiftarbetsledaren kontrollerade inte vilken kemikalie som fanns i tankbilen, trots att det tydligt angavs på fraktsedeln att tankbilen var lastad med natriumvätesulfid. Arbetsledaren signerade fraktsedeln utan att läsa igenom den och lämnade platsen. Inga tekniker fanns i lossningsområdet.

Chauffören kopplade sin tankbil till en slang som gick till lagertanken för järnsulfat (se bilderna ovan). Han påbörjade lossningen av natriumvätesulfid till tanken med järnsulfat. När natriumvätesulfid reagerar med järnsulfat bildas svavelväte, som är en mycket giftig gas. Strax efter att lossningen påbörjats kände en tekniker som befann sig i byggnadens bottenvåning en stickande lukt och förlorade medvetandet. Han återfick medvetandet och kunde ta sig ur byggnaden, där han fick hjälp av kollegor som tillkallade räddningspersonal. De fann chauffören medvetslös inne i byggnaden och han dödförklarades på plats. Han har troligen överraskats av svavelvätegasen.

### Vad kan du göra?

- Kontrollera ALLTID att rätt kemikalie transporteras till rätt behållare. Kontrollera vilken kemikalie det är, dubbelkolla och kolla en gång till innan du påbörjar transporten av kemikalier.
- Ta ALDRIG för givet att du vet vad en tankbil, järnvägsvagn, behållare eller annan råvarucontainer innehåller som anländer till din fabrik.
- Följ alla procedurer som finns på din anläggning för att identifiera ämnet, t.ex fraktsedlar, analysprotokoll eller ta prover och testa inkommande ämnen. Säkerställ att all lossningspersonal har fått utbildning i och förstår procedurerna. Om lossningsprocedurer inte finns på din anläggning, ta upp detta med din chef.
- Kom ihåg att konsekvenserna kan bli svåra när två inkompatibla kemikalier blandas av misstag – risk för explosion eller att mycket giftiga ämnen bildas.
- Ta reda på om det finns risk för farliga reaktioner mellan olika kemikalier på din anläggning. Se över om speciell utrustning och kopplingar behöver installeras för att förebygga eller förhindra misstag vid lossning av ämnen.
- Säkerställ att det finns tydlig märkning på alla kopplingar och rör som används vid lossning samt på lagertankar.

**Överför aldrig kemikalier till en tank utan att först bekräfta rätt ämne till rätt tank!**