

## **Klorbrand**

Klor kan reagera med järn (eller med järnet i stål) vid temperaturer på 120 C och uppåt. Denna reaktion kan påskyndas betydligt redan av små mängder vatten. Reaktionen avger stark värme och kan bli självförsörjande på värme även om den yttre värmekällan avlägsnas. Resultatet blir en snabb och kraftig korrosion av järnet (stålet) varpå klor kan snabbt ta sig ut ur t.ex. en tank.

Vid t.ex. en olycka med järnvägsvagnar innehållande klor är det därför viktigt att se till att klorvagnar inte utsätts för hög värme. Reaktionen kan starta redan vid 110 C men får ett kraftfullare förlopp vid högre temperaturer.