

Utsläpp av vätefluoridsyra från en processanläggning på en kemikaliefabrik

Start datum: 980830

Händelse kod: DE/1998/009-[02]

Kort rapport

Typ av händelse

Utsläpp av vätefluoridsyra från en rörledning.

Inblandade ämnen

Vätefluorid syra (CAS nr: 7664-39-3)

Mängd: 190 kg (0,19 ton)

Olycksobjekt

Den 30 augusti 1998 inträffade ett utsläpp av vätefluoridsyra från en processanläggning på en fabrik. Kröken i en rörledning gick sönder på grund av korrosion och ca. 190kg vätefluoridsyra släpptes ut. Händelsen märktes på grund av en knall och en stark rusande ljud. I kontrollrummet stängde man av installationen och ventilerna slöts. Inga miljöskador eller personskador.

Olycksorsak

Korrosion

Skador

Inga

Akutåtgärder

Brandkåren larmades.

Ett system för borttagning av utsläppta ämnen installerades, stoppade gasutsläppet efter 10 minuter.

En vattengardin installerades utanför fabriken och mätningar togs.

Erfarenheter

Installation av extra stängningsventil, och utökning av existerande stängningssystem till alla ventilerna.

English summary

Start date: 30/08/1998

Accident code: DE/1998/009-[02]

Accident type(s)

Release of hydrofluoric acid from a pipeline

Substance(s) directly involved

Hydrofluoric acid (C.A.S. No: 7664-39-3), amount involved: 190 kg (0.19 tonnes).

Immediate source(s) of accident

The 30/08/99 a release of hydrofluoric acid occurred in a processing plant. The bend of a pipeline burst due to corrosion and approx. 190 kg hydrofluoric acid were released.

The occurrence was noticed by a detonation and a strong rushing sound. The control room closed down the installation, and the valves were shut off.

There were no damages to the environment or to persons.

Suspected cause(s)

Corrosion

Immediate effects

No additional indications

Emergency measures taken

The fire brigade was alerted.

An aspiration system for removing the released substance was installed as protective measure, the gas release was stopped after 10 min. A water curtain was installed outside the plant and measurements were made.

Immediate lessons taken

The fire brigade was alerted.

An aspiration system for removing the released substance was installed as protective measure, the gas release was stopped after 10 min. A water curtain was installed outside the plant and measurements were made.