

# Brand i en processanläggning på ett raffinaderi

Start datum: 20011028

Händelse kod: DE/2001/023-[01]

## Kort rapport

### Typ av hädelse

Branden inträffade i en elektrisk värmepanna.

### Inblandade ämnen

Ingen kommentar.

### Olycksobjekt

Ingen kommentar

### Olycksorsak

Ingen kommentar

### Skador

Materiella skador  
Skadan orsakades av brand.

### Akutåtgärder

Renovering av materiella skador.  
Reparation av brandskada och reparation av värmepannans tak

### Erfarenheter

Åtgärder att hindra återkommande :

Förbättra förbränningen av koloxid genom att blanda det med syre i avfallsgasströmmen i ugnen när syre innehållet i ugnen, är lägre än omgivande luft (21%) Larmsignal sätts på när CO 1300 ppm koncentration nås. Syre matningen har stoppas vid CO koncentration av 2600 ppm och stänger ned värmepanna (energi tillförsel och operationer)

Åtgärder att begränsa konsekvenserna

Installationen av varningsanordning på arbetsplattform :

Larmsignal hörs vid CO koncentration av 4900 ppm omedelbar evakuering av arbets- plattform vid nivå +9.6 m och 15.2 m )

## English summary

Start date:20011028

Accident code: DE/2001/023-[01]

## Accident type(s)

Fire in an electric furnace

**Substance(s) directly involved**

No comment

**Immediate source(s) of accident**

No comment

**Suspected cause(s)**

No comment

**Immediate effects**

On-site material losses: damage caused by the fire

**Emergency measures taken**

Remediation of material damage: Repair of fire damage and repair of the furnace roof.

**Immediate lessons learned**

Measure to prevent recurrence: Improving post-combustion of carbon monoxide by mixing oxygen in the waste gas stream of the oven when the oxygen content in the oven is lower than ambient air (21%)

Pre-alarm set off when a CO concentration of 1300 ppm is reached

Oxygen feed stopped at CO concentration of 2600 ppm and shutting down of the furnace (energy supply and charging operations)

Measures to limit consequences:

Installation of warning devices on the working platforms: Alarm released at CO concentration of 4900 ppm - immediate evacuation of the working platforms at level +9.6 m and + 15.2 m)