

Slamsugningsbilar kan fatta eld OCH explodera!

mars 2020



← Typisk slamsugningsbil

Bild på en händelse med en slamsugningsbil (explosion hos Santa Clara Wastewater Co.) →



Vid en avloppsanläggning i Santa Paula (södra Kalifornien) den 18 november 2014 spreds farliga ämnen ut över området i samband med en explosion i en slamsugningsbil. Dussintals människor, däribland tre brandmän, fick uppsöka sjukhusvård.

Natriumklorit, ett oxiderande ämne, identifierades månaderna efter katastrofen. Uppenbarligen har kemikalien för första gången använts som vattenrenningsmedel. Ämnet hade sugits in i slamsugningsbilen, som användes för att ta hand om andra ämnen. De olika ämnena reagerade med varandra, vilket orsakade en explosion som blåste bort baksidan av slamsugningsbilen och innehållet spreds över området. Efter utsläppet torkade blandningen och började brinna. Explosioner spred branden till omgivande containrar, svart rök syntes över himlen och tvingade polisen att stänga av flera vägar. Boende inom ett par kilometer evakuerades och boende inom 5 km ombads att stanna inomhus.

Visste du?

- Brand/Explosion i slamsugningsbil kan orsakas av att oförenliga ämnen blandas i slamsugningsbilen.
- En annan orsak är närvaron av brandfarliga vätskor:
 - Slamsugningsbilar arbetar vid låga tryck, vilket kan göra att ämnen med låg kokpunkt förångas. Dessa ångor kan komma ut via slamsugningsbilens avluftning och därmed antändas.
 - Slamsugningsbilar kan dra in vätska och luft, vilket kan skapa en brandfarlig blandning i slamsugningsbilens ångutrymme och generera statisk uppladdning på grund av blandning av vätskor och luft.
 - Blandningen och turbulensen inuti en slamsugare är idealiska för generering av statisk uppladdning

Vad kan du göra?

- Många företag använder tillståndssystem för att på ett säkert sätt hantera aktiviteter med slamsugningsbilar. Om du arbetar nära en slamsugningsbil, se till att alla aspekter på tillståndet är korrekt genomförda.
- Slamsugningsbilar hanterar ämnen från många olika källor. Innan du börjar, se till att ditt ämne och det som finns i slamsugningsbilen är kompatibla. Om du är osäker, stoppa arbetet och fråga.
- Kontrollera att alla fordon som lastas eller lossas är jordade – även slamsugningsbilar.
- Slamsugningsbilar kan användas var som helst. Om bilens avluftning innehåller brandfarliga gaser, se till att de inte kommer i kontakt med några tändkällor.

Slamsugningsbilar kräver särskild tillsyn