



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap



2020-08-19 09:04 CEST

Frågor och svar om ammoniumnitrat

MSB får många frågor om ammoniumnitrat efter händelsen i Beirut. Här kan du ta del av frågor och svar kopplat till ammoniumnitrat.

Vad används ammoniumnitrat till?

Ammoniumnitrat (AN) som sådant förekommer främst i samband med tillverkning av sprängämnen. I de mineralgödsel som används i Sverige är AN i stort sett alltid utspätt med andra ämnen, men ren AN förekommer. Risken för explosion avtar med minskande halt AN, och kommersiella mineralgödsel med hög halt AN är dessutom speciellt utformade för att vara svåra att få att explodera. AN och mineralgödsel med högt innehåll av AN är klassificerade som farligt gods och märkta med en gul varningsetikett med symbolen

”flamma-över-cirkel” som upplyser om oxiderande egenskaper.

Vad är det som gör att ammoniumnitrat exploderar?

Det är främst tre parametrar som spelar in när AN exploderar:

- upphettning,
- inneslutning,
- förorening.

Därför är det viktigt att dessa parametrar undviks vid förvaring av AN och mineralgödsel med hög halt AN.

Det har skett flera explosionsolyckor med AN genom tiderna, några med förödande konsekvenser. För att minska benägenheten att explodera ställs omfattande internationella krav på mineralgödsel med hög halt AN. Hanteringen i Sverige är reglerad, bland annat genom föreskrifter från MSB.

Finns det någon risk för en liknande explosion i Sverige?

Det finns alltid en risk, precis som med annan hantering av farliga ämnen, och det gäller att vara medveten om den. Eftersom det skett flera stora olyckor med AN är regleringen av ämnet omfattande och riskmedvetenheten stor bland verksamhetsutövarna. Ämnet i sig är varken brännbart eller särskilt farligt, och det riskerar bara att explodera om det utsätts för kraftig upphettning, särskilt under inneslutning och om det är förorenat.

Hur säkerställer vi att samma olycka inte sker i Sverige?

Det finns ett mycket strikt regelverk kring både utformningen av produkter med hög halt av ammoniumnitrat och hanteringen av dem. Det ställs internationella krav på vilka produkter som alls får transporteras, krav på EU-nivå gällande motstånd mot detonation för AN-gödsel och svenska krav på hantering och tillstånd från bl.a. MSB. Men det betyder inte att det inte kan hända olyckor. Man behöver vara medveten om riskerna när man hanterar AN och produkter med hög halt AN.

[Mer information mm ammoniumnitrat finns på MSB:s webbplats](#)

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, MSB, har till uppgift att

utveckla och stödja samhällets förmåga att hantera olyckor och kriser. Vi bidrar till att samhället förebygger händelser och att vi är beredda när de inträffar. När en allvarlig olycka eller kris inträffar ger vi stöd. Vi ska också se till att samhället lär sig av det inträffade.

Kontaktpersoner



MSB:s presstjänst

Presskontakt
press@msb.se
010-240 44 44



Anna Wennerström

Presskontakt
Pressansvarig
anna.wennerstrom@msb.se



Elin Bohman

Presskontakt
Pressekreterare
press@msb.se