

## 3.2.B. Dusičnan amonný



Dusičnan amonný (Ledek amonný)  $\text{NH}_4\text{NO}_3$

### Charakteristika ohrožení

Směsi se superfosfátem nebo hořlavými látkami mají sklon k samovznícení! Nad 300 °C je možný výbušný rozklad.

### Technické údaje

<b>Charakteristika</b>	hořlavá, bezbarvá, hydroskopická tuhá látka, chutnající ostře a hořce
<b>Hustota (při 25°C)</b>	1725 kg.m <sup>-3</sup>
<b>B.t.</b>	169,6 °C
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	při 0 °C = 122% hmotn. při 80 °C = 600% hmotn.

### Účinky na organismus

Poškození zdraví pouze při požití, při tepelném rozkladu se vyvíjí nitrosní plyny, které mohou být příčinou zasažení.

### Ochrana těla

<b>Dýchací cesty</b>	ochranná maska s filtrem proti kyselým parám, nebo izolační dýchací přístroj,
<b>Povrch těla</b>	oděv ochranný (kompletní)

### První pomoc při zasažení

- při požití vyvolat dávení, zajistit lékařskou pomoc,
- při inhalačním zasažení nitrosními plyny vyvést do čistého prostředí a dle potřeby dát umělé dýchání spojené s inhalací 3% roztoku jedlé sody.

### Neodkladná opatření

- zamezení možnosti vzniku požáru; v případě, že požár vznikl, provádět hašení tříštěným proudem nebo vodní mlhou,
- uniklý pevný dusičnan překrývat pískem nebo zeminou,
- zamezit další únik.

### Asanace

- z terénu kontaminovaného pevnou látkou sejmout vrstvu kontaminované zeminy (u pevných povrchů rozsyp látky),
- zbytky pevné látky na terénu smývat proudem vody,
- vnitřky budov zamořené nitrosními plyny vzniklými tepelným rozkladem intenzivně větrat.