

## DUSIČNAN AMONNÝ

[Nebezpečnost](#)/[Vzhled/skupenství](#)/[Vlastnosti](#)/[Věty o nebezpečnosti](#)/[Detekce](#)/[Ochranné prostředky pro zásah](#)/[Likvidace](#)/[Požár](#)/[Přípustné limity](#)/[Reaktivita](#)/[Příznaky](#)/[První pomoc](#)/[Ochrana obyvatelstva](#)/[Bezpečnostní list](#)

**CAS:** 6484-52-2

**Synonyma:**

Ledek amonný, Amonium nitrate

**Vzorec:** NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>

**Bezpečnostní značky:**



Signální slovo: **varování**

**Bezpečnostní tabulka:**



UN1942

**Telefonní spojení na TRINS:**

476 709 826, 476 163 111

### Nebezpečnost

Pevná nehořlavá látka, podporující hoření. V přítomnosti hořlavých látek mohou vznikat výbušné směsi. Při hoření může uvolňovat nebezpečné výpary (amoniak). Při požáru se mohou uvolňovat amoniak a oxidy dusíku. Prekurzor pro výrobu výbušnin!

### Vzhled/skupenství

Pevné – ano

### Vlastnosti

**Hořlavost:** nehořlavá látka

**Molární hmotnost:** 80,04 g/mol

**Rozpustnost:** ve vodě velmi dobře rozpustný.

**Toxicita:** dráždí pokožku a oči

**Těkavost:** stabilní za běžných skladovacích podmínek

### Věty o nebezpečnosti

H272 Může způsobit nebo zesílit požár; oxidant.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

### Detekce

**Na místě:** Ramanův spektrometr, Infračervený spektrometr

### Ochranné prostředky pro zásah

Vhodné ochranné rukavice (nitrilový kaučuk: tloušťka vrstvy 0,4 mm, doba iniciace >480 min.), Ochranný oděv (Tychem/Tyvec) dle činnosti, dýchací přístroj nutný.

### Likvidace

Rozsypanou látku opatrně mechanicky sebrat, shromáždit do krytých kontejnerů.

### Požár

**Vhodná hasiva:** suchý prášek, suchý písek. Nehořlavá látka, hasiva přizpůsobit látkám skladovaným v prostředí.

**Nevhodná hasiva:**

### Přípustné limity

Pevná látka bez odparu, nelze běžnými metodami měřit koncentraci aerosolu ve vzduchu. V případě velkých úniků a větším proudění vzduchu nutná ochrana dýchacích cest.

### Reaktivita

**Chemická stabilita:** za běžných skladovacích podmínek stabilní

**Možnost nebezpečných chemických reakcí:** při styku se silnými bázemi uvolňuje amoniak

**Podmínky, kterým je třeba zabránit:** intenzivní zahřívání, světlo, jiskry, teplo

**Neslučitelné materiály:** hořlavé látky, alkalické kovy, dusitany, zásady, kyseliny, organické látky, organické nitrosloučeniny.

## VÍCE:

### Nejdůležitější akutní a opožděné účinky:

Nevolnost, zvracení, bolest břicha, průjem, poruchy krvevotvorby

### První pomoc

**Při vdechnutí** – vynést postiženého na čerstvý vzduch. Přivolat lékaře, při zástavě dechu okamžitě zahájit umělé dýchání.

**Při zasažení očí** – oči okamžitě vyplachovat vodou při otevřených víčkách, ve výplachu pokračovat alespoň 15 minut. Vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží** – odstranit kontaminované místo nebo kontaminovanou obuv. Zasažené místo omývat velkým množstvím vody, v případě potíží vyhledat lékařskou pomoc.

**Při požití** – vypláchnout ústa a vypít velké množství vody.

### Ochrana obyvatelstva

Chraňte si dýchací cesty (přiložte si na nos a ústa kapesník, ručník, šátek, mikinu apod.), pokud máte možnost použijte osobní ochranné prostředky.

Zabraňte kontaktu očí a povrchu těla s látkou.

Zabraňte dalšímu šíření (úniku) látky.

Zabraňte vniknutí látky do kanalizace.

V uzavřených místnostech zajistěte přiměřené větrání.

Zachovejte klid a opusťte budovu podle únikového značení a pokynů pracovníků zařízení nebo záchranářů.

Pomozte osobám se sníženou pohyblivostí.

V případě potřeby poskytněte první pomoc

Volejte tísňovou linku 150 nebo 112

### Bezpečnostní list

[BL\\_Dusičnan amonný.pdf](#)