

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: NH₄NO₃

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 krvetvorby

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](#)