

**Název výrobku: DUSIČNAN AMONNÝ****1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Dusičnan amonný

Další názvy látky: Kyselina dusičná - amonná sůl, Ledek amonný, Nitram

1.2 Použití látky: Anorganická chemikálie

1.3 Identifikace firmy:

MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.

711 00 Ostrava-Hrušov, Plechanovova 163/19

IČO: 25818104

e-mail: mach-chem@volny.cz

Telefon:

596 244 841

Fax:

596 244 841

1.4 Nouzové tel. číslo, adresa:

224919293,

Toxikologické informační středisko,

224914575,

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

224915402

**2. Identifikace nebezpečnosti:****Klasifikace látky nebo směsi**

Podle nařízení (ES) č.1272/2008

Oxidující tuhé látky (Kategorie 3)

Dráždivost pro kůži (Kategorie 2)

Podráždění očí (Kategorie 2)

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (Kategorie 3)

Podle evropské směrnice 67/548/EHS ve smyslu pozdějšího znění a doplňků.

Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

**obsah štítku****Piktogram**

Signálním slovem Varování

Rizikové věty

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Bezpečnostní oznámení

P220 Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů/hořlavých materiálů.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.

Pokračujte ve vyplachování.

**Symbyly nebezpečnosti**

O Oxidující

Xi Dráždivý

R-věty

R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

S-věty

S17 Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte

Název výrobku:

**DUSIČNAN AMONNÝ**

lékařskou pomoc.  
S36 Používejte vhodný ochranný oděv.

**jiná rizika** - žádný

**3. Údaje o složení látky nebo směsi:**

Dusičnan amonný, vzorec  $\text{NH}_4\text{NO}_3$ , mol. hmotnost 80,04 g/mol, koncentrace min. 99 %

Reg.č. CAS: 6484-52-2

Č.ES: 229-347-8

Č. indexu: -

Klasifikace: Ox. Sol. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H272, H315, H319, H335 O, Xi, R 8 - R36/37/38

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

**4. Pokyny pro první pomoc:****Všeobecné pokyny**

Konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.

**Při vdechnutí**

Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání

Konzultujte s lékařem.

**Při styku s kůží**

Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem.

**Při styku s očima**

Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

**Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou.

Konzultujte s lékařem.

**5. Opatření pro hasební zásah:****Vhodná hasiva**

Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.

**Další informace**

Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.

**6. Opatření v případě náhodného úniku:****Opatření na ochranu osob**

Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Nevdechujte prach. Zajistěte přiměřené větrání. Personál odveďte do bezpečí.

**Opatření na ochranu životního prostředí**

Nenechejte vniknout do kanalizace.

**Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění**

Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

Název výrobku:

**DUSIČNAN AMONNÝ****7. Pokyny pro zacházení a skladování:****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte vzniku prachu a aerosolu.

Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.

**Podmínky pro bezpečné skladování**

Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.

Hygroskopická látka.

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:****Složky s parametry pro kontrolu pracoviště**Dusičnan amonný č. CAS 6484-52-2, mezní hodnota PEL 10 mg/m<sup>3</sup>

Poznámky: prachy s převážně nespecifickým účinkem

**Osobní ochranné prostředky****Ochrana dýchacích cest**

Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte celoobličejový částicový respirátor typu N100 (US) nebo respirátorové patrony typu P3 (EN 143) jako náhradu pro regulaci.

Pokud je respirátor jediným prostředkem ochrany, použijte respirátor dodávaný jako celoobličejový.

Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).

**Ochrana rukou**

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.

Používejte ochranné rukavice

**Ochrana očí**

Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

**Ochrana kůže a těla**

Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

**Hygienická opatření**

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství (při 20 °C):	pevné	Zápach (vůně):	bez zápachu
Barva:	bezb., bílá	Hodnota pH (při °C):	5,4 (roztok 0,1 M)
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	170		
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):			
Hořlavost:	málo hořlavá látka		
Oxidační vlastnosti:	silné oxidační činidlo		
Tenze par (při °C):		Hustota (při °C):	1,72 g/cm <sup>3</sup> (voda=1)
Rozpusťnost	ve vodě (při °C): 1183 g/l (20)	Sypná hustota:	~600 až 700 kg/m <sup>3</sup>
Další údaje:	termický rozklad >170 °C		

**10. Stabilita a reaktivita:****Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat**

data neudána

**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat**

Název výrobku:

**DUSIČNAN AMONNÝ**

Redukční činidla, S práškovými kovy, Silné kyseliny

**Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknůvší při požáru. - oxidy dusíku (NOx), Amoniak

**11. Toxikologické informace:****Akutní toxicita**

LD50 Orálně - krysa - 2.217 mg/kg

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

data neudána

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

data neudána

**Respirační nebo kožní senzibilizace**

data neudána

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

data neudána

**Karcinogenita**

IARC: 2A - Group 2A: Probably carcinogenic to humans (Ammonium nitrate)

**Toxicita pro reprodukci**

data neudána

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Vdechnutí - Můžė způsobit podráždění dýchacích cest.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

data neudána

**Nebezpečnost při vdechnutí**

data neudána

**Možné ovlivnění zdraví****Vdechnutí** Můžė mít škodlivé účinky při vdechování. Způsobuje podráždění dýchacích cest.**Požítí** Můžė být škodlivý při požití.**Kůžė** Můžė být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Vyvolává podráždění kůžė.**Oči** Vyvolává podráždění očí.**Příznaky a symptomy expozice**

Gastrointestinální poruchy, Poruchy krvetvorby, Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.

**Další informace**

RTECS: BR9050000

**12. Ekologické informace:****Toxicita**

data neudána

**Perzistence a rozložitelnost**

data neudána

**Bioakumulační potenciál**

data neudána

**Mobilita v půdě**

data neudána

**Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek**

data neudána

**Jiné nepříznivé účinky**

data neudána

Název výrobku:

**DUSIČNAN AMONNÝ****13. Informace o zneškodňování:****Výrobek**

Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí. Tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou. Rozpusťte tento materiál nebo ho smíchejte s hořlavým rozpouštědlem a spalte ho ve spalovně chemických odpadů, která je vybavena přídatným spalováním a pračkou plynů.

**Znečištěné obaly**

Zlikvidujte jako nespoteřbovaný výrobek.

**14. Informace pro přepravu:****ADR/RID**

Číslo UN: 1942 Třída: 5.1 Obalová skupina: III

Pojmenování látek přepravy: DUSIČNAN AMONNÝ

**IMDG**

UN-Number: 1942 Class: 5.1 Packing group: III EMS-No: F-H, S-Q

Proper shipping name: AMMONIUM NITRATE

Marine pollutant: No

**IATA**

UN-Number: 1942 Class: 5.1 Packing group: III

Proper shipping name: Ammonium nitrate

**15. Informace o právních předpisech:**

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.

**16. Další informace:****Obsahy textů H-kódů a R-vět jsou v sekci 3**

Eye Irrit. Podráždění očí

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Ox. Sol. Oxidující tuhé látky

Skin Irrit. Dráždivost pro kůži

STOT SE Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

O Oxidující

Xi Dráždivý

R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku.  
Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.