

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a č.1272/2008Název výrobku: **SÍRAN AMONNÝ****1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Síran amonný

Další názvy látky: Ammonium sulfate

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: 596244841

Fax: 596244841

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**

Není nebezpečnou látkou podle GHS.

Tato látka není při hodnocení podle směrnice 67/548/EHS nebezpečná.

obsah štítku

V souladu se směrnicemi EK nebo příslušnými národními zákony nemusí být výrobek označen.

jiná rizika - žádný**3. Údaje o složení látky nebo směsi:**Síran amonný, vzorec $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$, mol. hmotnost 132,14 g/mol, koncentrace min. 99 %

Reg.č. CAS: 7783-20-2

Č.ES: 231-984-1

Č. indexu: -

Klasifikace: -

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**

Název výrobku:	SÍRAN AMONNÝ
	<p>Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj . Další informace Výrobek jako takový nehoří.</p>
6. Opatření v případě náhodného úniku:	<p>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 Nenechtejте vniknout do kanalizace. Metody a materiály pro kontrolu a vyloučení Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.</p>
7. Pokyny pro zacházení a skladování:	<p>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.</p>
8. Kontrola expozice a ochrana osob:	<p>Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti. Osobní ochranné prostředky Ochrana dýchacích cest Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte prachovou masku typu N95 (US) nebo respirátor typu P1 (EN 143). 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.</p>
9. Fyzikální a chemické vlastnosti:	<p>Vzhled Forma krystalický Barva bezbarvý Bezpečnostní údaje pH 5,0 - 6 při 132 g/l při 25 °C</p>

Název výrobku: **SÍRAN AMONNÝ**

Bod tání > 280 °C
 Bod varu data neudána
 Bod vzplanutí data neudána
 Teplota vznícení data neudána
 Dolní mez výbušnosti data neudána
 Horní mez výbušnosti data neudána
 Rozpustnost ve vodě 132 g/l při 20 °C - plně rozpustná látka
 Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda log POW: -5,1

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

Silné oxidační prostředky, Silné báze

Nebezpečné produkty rozkladu

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

11. Toxikologické informace:

Akutní toxicita

LD50 Orálně - krysa - 2.840 mg/kg

Poznámky: Chování: Somnolence (celkově utlumená aktivita). Chování: Kontrakce nebo křečovitosť svalů.

Plíce, hrudník nebo dýchání: Jiné změny.

Žiravost/dráždivosť pro kůži

Kůže - králík - Nedráždí pokožku

Kůže - Člověk - Slabé dráždění pokožky

Vážné poškození očí / podráždění očí

Oči - králík - Nedochází k dráždění očí

Oči - Člověk - Slabé dráždění očí

Respirační nebo kožní senzibilizace

data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách

data neudána

Karcinogenita

IARC: Žádná ze složek obsažených v tomto produktu nebyla IARC identifikována při hladinách větších nebo rovných 0,1% jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen.

Toxicita pro reprodukci

data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

data neudána

Nebezpečnosť při vdechnutí

data neudána

Možné ovlivnění zdraví

Vdechnutí Můžē mít škodlivé účinky při vdechování. Můžē způsobit podráždění dýchacích cest.

Požítí Můžē být škodlivý při požití.

Kůžē Můžē být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Můžē způsobit podráždění kůžē.

Oči Můžē způsobit podráždění očí.

Příznaky a symptomy expozice

Název výrobku:	SÍRAN AMONNÝ
	Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány. Další informace RTECS: BS4500000
12. Ekologické informace:	Toxicita Toxicita pro ryby LC50 - Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) - 36,7 mg/l - 96 h Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. LC50 - Daphnia magna (perloočka velká) - 433 mg/l - 50 h 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
13. Informace o zneškodňování:	Výrobek Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí. Znečištěné obaly Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.
14. Informace pro přepravu:	ADR/RID Není nebezpečným zbožím IMDG Not dangerous goods IATA Not dangerous goods
15. Informace o právních předpisech:	Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.
16. Další informace:	
	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.