

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

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Chlorid amonný

Další názvy látky: Salmiak

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

Podle nařízení (ES) č.1272/2008

Akutní toxicita (Kategorie 4)

Podráždění očí (Kategorie 2)

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

Zdraví škodlivý při požití. Dráždí oči.

obsah štítku


Piktogram

Signálním slovem Varování

Rizikové věty

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

Bezpečnostní oznámení

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

Pokračujte ve vyplachování.

Symboly nebezpečnosti

Xn Zdraví škodlivý

R-věty

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R36 Dráždí oči.

S-věty

S22 Nevdechujte prach.

jiná rizika - žádný
3. Údaje o složení látky nebo směsi:
Chlorid amonný, vzorec NH_4Cl , mol. hmotnost 53,49 g/mol, koncentrace min. 99 %

Č. CAS: 12125-02-9

Č. ES: 235-186-4

Název výrobku:	CHLORID AMONNÝ
Č. Indexu: 017-014-00-8	
Klasifikace: Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; H319, H302 Xn, R22 - R36	
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 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 Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou. Konzultujte s lékařem.	
5. Opatření pro hasební zásah:	
Vhodná hasiva 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.	
6. Opatření v případě náhodného úniku:	
Opatření na ochranu osob Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Nevdechujte prach. Zajistěte přiměřené větrání.	
Opatření na ochranu životního prostředí Nenechtejте vniknout do kanalizace.	
Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.	
7. Pokyny pro zacházení a skladování:	
Opatření pro bezpečné zacházení Zamezte styku s kůží a očima. 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.	
8. Kontrola expozice a ochrana osob:	
Kontrolní parametry (nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší): Dýmy chloridu amonného PEL 5 mg/m ³ NPK-P 10 mg/m ³	

Název výrobku:

CHLORID AMONNÝ**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.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

Skupenství (při 20 °C):	pevné	Zápach (vůně):	po amoniaku
Barva:	bílá		
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	340 sublimace		
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	520		
Rozpustnost	ve vodě (při °C): 370 g/l (20)	Hustota (při °C):	1,527 (voda=1) (15)
Další údaje:	při zahřátí - sublimace		

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

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Expozice vlhkosti může ovlivnit kvalitu produktu.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Silné kyseliny, Silné báze, Silné oxidační prostředky

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - Amoniak, Plynný chlorovodík

11. Toxikologické informace:**Akutní toxicita**

LD50 Orálně - krysa - 1.650 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Kůže - králík - Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Oči - králík - Oční dráždivost

Respirační nebo kožní senzibilizace

Nenastane

Mutagenita v zárodečných buňkách

data neudána

Karcinogenita

IARC: Žádná ze složek obsažených v tomto produktu nebyla IARC identifikována při hladinách větších

Název výrobku:

CHLORID AMONNÝ

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

Nebezpečnost při vdechnutí

data neudána

Možné ovlivnění zdraví

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

Požítí Zdraví škodlivý při požití.

Kůže Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Může způsobit podráždění kůže.

Oči Vyvolává podráždění očí.

Příznaky a symptomy expozice

Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.

Další informace

RTECS: BP4550000

12. Ekologické informace:**Toxicita**

Toxicita pro ryby LC50 - Cyprinus carpio (kapr) - 209,00 mg/l - 96 h

LC50 - Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) - 3,98 mg/l - 96 h

NOEC - Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) - 57 mg/l - 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé.

LC50 - Daphnia magna (perloočka velká) - 161 mg/l - 48 h

Inhibice růstu NOEC - Daphnia magna (perloočka velká) - 0,1 mg/l - 216 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. Tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou.

Znečištěné obaly

Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek.

14. Informace pro přepravu:

Název výrobku:	CHLORID AMONNÝ
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:	Obsahy textů H-kódů a R-vět jsou v sekci 3 Acute Tox. Akutní toxicita Eye Irrit. Podráždění očí H302 Zdraví škodlivý při požití. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. Xn Zdraví škodlivý R22 Zdraví škodlivý při požití. R36 Dráždí oči.
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.	