

Název výrobku: CHLORAMIN T
1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:

1.1 Chemický název látky/obchodní název směsi:

Chloramin T trihydrát

Další názvy látky: Chloramine T trihydrate

1.2 Použití látky: Laboratorní chemikálie

1.3 Identifikace firmy:

MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.

711 00 Ostrava-Hrušov, Plechanovova 163/19

IČO: 25818104

e-mail: chemie@mach-chemikalie.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:
2.1 Klasifikace látky nebo směsi
Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Dechová senzibilizace (Kategorie 1)

Akutní toxicita, Orálně (Kategorie 4)

Žíravost pro kůži (Kategorie 1B)

Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Způsobuje poleptání. Zdraví škodlivý při požití. Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.

2.2 obsah štítku
Značení podle Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]


Piktogram

Signálním slovem

Rizikové věty

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Bezpečnostní oznámení

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

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Dodatečné informace o nebezpečnosti (EU).

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

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

Symboly nebezpečnosti

C Žíravý

Název výrobku:

CHLORAMIN T

R-věty

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

R34 Způsobuje poleptání.

R42 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.

S-věty

S 7 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

S22 Nevdechujte prach.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

2.3 jiná rizika - žádný**3. Údaje o složení látky nebo směsi:**

Chloramin T trihydrát, vzorec $C_7H_7ClNNaO_2S \cdot 3 H_2O$, mol. hmotnost 281,69 g/mol, (synonyma: N-Chloro-p-toluenesulfonamidesodium salt)

Reg.č. CAS: 7080-50-4

Č.ES: 204-854-7

Č. indexu: 616-010-00-9

4. Pokyny pro první pomoc:**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.

Při vdechnutí

Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, provádějte 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.

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

Konzultujte s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

data neudána

5. Opatření pro hasební zásah:**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Suchý prášek

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oxidy uhlíku, oxidy dusíku (NOx), Oxidy síry, Plynný chlorovodík, Oxidy sodíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.

Název výrobku:	CHLORAMIN T
5.4 Další informace data neudána	
6. Opatření v případě náhodného úniku:	
6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Použijte zařízení k ochraně dýchacího traktu. Je nutno vyloučit vznik prachu. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Zajistěte přiměřené větrání. Personál odveďte do bezpečí. Nevdechujte prach.	
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí Nenechejte vniknout do kanalizace.	
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Zameřte a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci. Neoplachujte vodou. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.	
6.4 Odkaz na jiné oddíly Zneškodnit podle kapitoly 13.	
7. Pokyny pro zacházení a skladování:	
7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vzniku prachu a aerosolu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.	
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Zabraňte styku výrobku s vodou během skladování. Neskladujte společně s kyselinami. Citlivé na vzduch.	
7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití data neudána.	
8. Kontrola expozice a ochrana osob:	
8.1 Kontrolní parametry Složky s parametry pro kontrolu pracoviště 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 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 obličejový štít a ochranné brýle	
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:	
9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	

Název výrobku:

CHLORAMIN T

- a) Vzhled Forma: prášek
Barva: špinavě bílá
 - b) Zápach data neudána
 - c) Prahová hodnota zápachu data neudána
 - d) pH 8,0 - 10,0 při 50 g/l při 20 °C
 - e) Bod tání / bod tuhnutí Bod tání/rozmezí bodu tání: 167 - 170 °C
 - f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu data neudána
 - g) Bod vzplanutí 192 °C - uzavřený kelímek
 - h) Rychlost odpařování data neudána
 - i) Hořlavost (pevné látky, plyny) data neudána
 - j) Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti data neudána
 - k) Tenze par data neudána
 - l) Hustota páry data neudána
 - m) Relativní hustota data neudána
 - n) Rozpustnost ve vodě rozpustná látka
 - o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda data neudána
 - p) Teplota samovznícení data neudána
 - q) Teplota rozkladu data neudána
 - r) Viskozita data neudána
 - s) Výbušné vlastnosti data neudána
 - t) Oxidační vlastnosti data neudána
- 9.2 Další bezpečnostní informace.**
Synná měrná hmotnost 0,5 - 0,7 kg/l

10. Stabilita a reaktivita:**10.1 Reaktivita**

data neudána

10.2 Chemická stabilita

data neudána

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

data neudána

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat

data neudána

10.5 Neslučitelné materiály

Neskladujte společně s kyselinami., Silné oxidační prostředky, Amoniak

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Další produkty rozkladu - data neudána

11. Toxikologické informace:**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

data neudána

Žíravost/dráždivost pro kůži

data neudána

Vážné poškození očí / podráždění očí

data neudána

Respirační nebo kožní senzibilizace

Může vyvolat alergickou respirační reakci.

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

Název výrobku:

CHLORAMIN T

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. Materiál mimořádně silně poškozuje tkáň sliznice horních cest dýchacích.

Požítí Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje poleptání.

Kůže Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Způsobuje poleptání kůže.

Oči Způsobuje poleptání očí.

Příznaky a symptomy expozice

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

Další informace

RTECS: data neudána

12. Ekologické informace:**12.1 Toxicita**

data neudána

12.2 Perzistence a rozložitelnost

data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál

data neudána

12.4 Mobilita v půdě

data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

data neudána

12.6 Jiné nepříznivé účinky

data neudána

13. Informace o zneškodňování:**13.1 Metody nakládání s odpady****Výrobek**

Rozpusťte tento materiál nebo ho smíchejte s hořlavým rozpouštědlem a spalte ho ve spalovně chemických odpadů, která je vybavena přídatným spalováním a pračkou plynů. Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

Znečištěné obaly

Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek.

14. Informace pro přepravu:**14.1 Číslo OSN**

ADR/RID: 3263 IMDG: 3263 IATA: 3263

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

ADR/RID: LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Chloramine T trihydrate)

IMDG: CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Chloramine T trihydrate)

IATA: Corrosive solid, basic, organic, n.o.s. (Chloramine T trihydrate)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: 8 IMDG: 8 IATA: 8

14.4 Obalová skupina

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Název výrobku:	CHLORAMIN T
ADR/RID: ne IMDG Marine pollutant: no IATA: no 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele data neudána	
15. Informace o právních předpisech: Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006. 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi data neudána 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti data neudána	
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.	