

Název výrobku: SÍRAN HOŘEČNATÝ HEPTAHYDRÁT 0,1 M**1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Síran hořečnatý heptahydrát 0,1 molární vodný roztok

Další názvy látky:

1.2 Použití látky nebo přípravku: Anorganická chemikálie, analytické činidlo

1.3 Identifikace výrobce/dovozce:

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. Informace o složení látky nebo přípravku:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. a jej prováděcích předpisů:

Chemický název:

Obsah

Číslo:

Výstražný symbol nebezpečnosti,

(v %):

CAS

čísla R-vět a S-vět čisté látky:

EINECS

Indexové číslo

Síran hořečnatý heptahydrát

cca 2,5

10034-99-8

-

(1 l roztoku obsahuje 24,647 g MgSO₄·7 H₂O)

231-298-2

R: -

S: -

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

Nejedná se o nebezpečný výrobek ve smyslu Direktivy 67/548/EEC

4. Pokyny pro první pomoc:

4.2 Při nadýchání: Přejděte na čerstvý vzduch

4.3 Při styku s kůží: Opláchněte velkým množstvím vody. Svlékněte kontaminovaný oděv.

4.4 Při zasažení očí: Vyplachovat široce otevřené oči velkým množstvím vody

4.5 Při požití: Postižený musí vypít velké množství vody. V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc.

4.6 Další údaje:

5. Opatření pro hasební zásah:

5.1 Vhodná hasiva: Je nutno přizpůsobit látkám skladovaným v těsné blízkosti.

5.2 Nevhodná hasiva:

5.3 Zvláštní nebezpečí: Nehořlavý

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

5.5 Další údaje:

6. Opatření v případě náhodného úniku:

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Zamezte vytváření prachu. Neinhalujte prach.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Nesmí se dostat do kanalizace.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Očistěte potřísněné plochy. Vytřete do sucha. Předejte k likvidaci.

6.4 Další údaje:

7. Pokyny pro zacházení a skladování:

7.1 Pokyny pro zacházení:

| | | | |
|-----------------------|---|--|---|
| Název výrobku: | | SÍRAN HOŘEČNATÝ HEPTAHYDRÁT 0,1 M | |
| 7.2 | Pokyny pro skladování: | Suchý. Při 15 – 25 °C | |
| 8. | Kontrola expozice a ochrana osob: | | |
| 8.1 | Technická opatření: | Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných chemických látek. | |
| 8.2 | Osobní ochranné pomůcky | | |
| | Ochrana dýchacích orgánů: | Je nezbytná, když se vytváří prach | |
| | Ochrana očí: | Je požadována | |
| | Ochrana rukou: | ochranné rukavice | |
| | Ochrana kůže (tj. celého těla): | ochranný oděv, pracovní obuv | |
| 8.4 | Další údaje: | Při práci nejíst, nepít, nekouřit, po práci nebo při jejím přerušení omýt ruce teplou vodou a mýdlem, příp. ošetřit reparačním krémem. Znečištěný oděv znovu použít až po vyprání. Kontaminovanou obuv řádně vyčistit. | |
| 9. | Fyzikální a chemické vlastnosti: | | |
| | Skupenství (při 20 °C): | pevné | Zápach (vůně): Bez zápachu |
| | Barva: | bílý | Hodnota pH (při °C): 5-8 při 50 g/l |
| | Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C): | | |
| | Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): | | |
| | Bod vzplanutí (°C): | | Bod vznícení (°C): |
| | Hořlavost: | nehoří | Samozápalnost: |
| | Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): | | |
| | dolní mez (% obj.): | | |
| | Oxidační vlastnosti: | | |
| | Tenze par (při °C): | | Hustota (při °C): cca 1 g/cm ³ (20) (voda=1) |
| | Rozpusťnost ve vodě (při °C): | 246 g/l při 20 °C | |
| | v tucích (při °C): | | |
| | (včetně specifikace oleje): | | |
| | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | | |
| | Další údaje: | | |
| 10. | Stabilita a reaktivita: | | |
| | Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: | za normální teploty, v dobře uzavřeném obalu | |
| | Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: | | |
| | Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: | | |
| | Nebezpečné rozkladné produkty: | | |
| | Další údaje: | | |
| 11. | Toxikologické informace: | | |
| | Akutní toxicita | | |
| | Data neudána | | |
| | IARC: Žádná ze složek obsažených v tomto produktu nebyla IARC identifikována při hladinách větších nebo rovných 0,1% jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen. | | |
| | Možné účinky na zdraví | | |
| | Vdechnutí | Může mít škodlivé účinky při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest. | |
| | Kůže | Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Může způsobit podráždění kůže. | |

| | |
|--|--|
| Název výrobku: SÍRAN HOŘEČNATÝ HEPTAHYDRÁT 0,1 M | |
| Oči | Může způsobit podráždění očí. |
| Požítí | Může být škodlivý při požití. |
| Cílové orgány | Centrální nervový systém, Gastrointestinální systém, |
| Další informace RTECS: OM4508000 | |
| 12. Ekologické informace: | |
| Data neudána | |
| Další údaje: | |
| 13. Informace o zneškodňování: | |
| Způsoby zneškodňování látky/přípravku: | |
| Smetky umístit do obalů určený pro tento typ odpadu | |
| Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: | |
| uložit na skládku určenou pro odpad tohoto typu | |
| Další údaje: Postupovat podle zákona o odpadech a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů (zákon č. 185/2001 Sb.). | |
| 14. Informace pro přepravu: | |
| <u>Pozemní přeprava (ADR/RID)</u> | |
| Není nijak omezeno ve způsobu dopravy | |
| Další údaje: | |
| 15. Informace o právních předpisech: | |
| Označení látky/přípravku podle zákona č. 369/2005 Sb. a předpisu EU: | |
| Výstražný symbol nebezpečnosti: | není |
| R-věty: | nejsou |
| S-věty: | nejsou |
| Nebezpečné látky: | Síran hořečnatý heptahydrát |
| Látka není uvedena v seznamu dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látky v příloze tabulka C nařízení vlády č. 369/2005 Sb. a dále v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. | |
| 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. | |