

**Název výrobku: THIOSÍRAN SODNÝ****1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Thiosíran sodný pentahydrát

Další názvy látky: Sirnatan sodný

1.2 Použití látky nebo přípravku: Anorganická chemikálie

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 provádějících předpisů:

Chemický název:

Obsah

Číslo:

Výstražný symbol nebezpečnosti,

(v %):

CAS

čísla R-vět a S-vět čisté látky:

EINECS

Indexové číslo

Thiosíran sodný pentahydrát

&gt;99

10102-17-7

-

 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}$ 

231-867-5

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:**

<b>Název výrobku:</b>		<b>THIOSÍRAN SODNÝ</b>	
7.1	Pokyny pro zacházení:		
7.2	Pokyny pro skladování:	Suchý. Při 15 – 25 °C	
<b>8. Kontrola expozice a ochrana osob:</b>			
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.	
<b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti:</b>			
	Skupenství (při 20 °C):	pevné	Zápach (vůně): Bez zápachu
	Barva:	bezbarvá	Hodnota pH (při °C):
	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):
	Rozpustnost	ve vodě (při °C): rozpustný	
		v tucích (při °C):	
		(včetně specifikace oleje):	
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		
	Další údaje:		
<b>10. Stabilita a reaktivita:</b>			
	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:	Dusičnany, kyseliny, silné oxidační prostředky.	
	Neslučitelné s jodidy, stříbrnými solemi, tužnatými solemi, olovo.		
	Nebezpečné rozkladné produkty:	oxidy síry	
	Další údaje:		
<b>11. Toxikologické informace:</b>			
	Akutní toxicita		
	- LD <sub>50</sub> , orálně, krysa (mg.kg <sup>-1</sup> ):	>2500	
	Karcinogenita:		
	Žádná ze složek obsažených v tomto produktu nebyla IARC identifikována při hladinách větších nebo rovných 0,1% jako		

Název výrobku:	<b>THIOSÍRAN SODNÝ</b>
pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen. <b>Možné účinky na zdraví</b>	Vdechnutí: Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Kůže: Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Může způsobit podráždění kůže. Oči: Může způsobit podráždění očí. Požití: Může být škodlivý při požití.
<b>12. Ekologické informace:</b>	
Data neudána	
Další údaje:	
<b>13. Informace o zneškodňování:</b>	
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.).	
<b>14. Informace pro přepravu:</b>	
<u>Pozemní přeprava (ADR/RID)</u>	
Není nijak omezeno ve způsobu dopravy	
Další údaje:	
<b>15. Informace o právních předpisech:</b>	
Označení látky/přípravku podle zákona č. 369/2005 Sb. a předpisu EU:	
Výstražný symbol nebezpečnosti:	není
Nebezpečné látky:	Thiosíran sodný pentahydrát
Látka <b>není</b> 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.	
<b>16. Další informace:</b>	
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.	