

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

### SODU TIOSIARCZAN PIĘCIOWODNY

Data wydania: 09.2002

Data aktualizacji: 09.2009

#### 1. Identyfikacja substancji/Identyfikacja producenta, dystrybutora

Nazwa substancji: Sodu tiosiarczan pięciowodny

Synonimy: -----

Zastosowanie: do sporządzania receptury preparatów farmaceutycznych

Identyfikacja producenta/dystrybutora:

PPH Galfarm Sp. z o.o.

30-701 Kraków, ul. Przemysłowa 12

Tel. (012) 656 10 22

Tel. (012) 656 10 22 ( telefon alarmowy w godz od 8 do 16 od pon do pt)

Fax. (012) 656 54 37, e-mail: [biuro@galfarm.com.pl](mailto:biuro@galfarm.com.pl)

#### 2. Identyfikacja zagrożeń

Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna

#### 3. Skład i informacje o składnikach

Numer CAS: 10102-17-7

Numer WE: 231-867-5

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

Ciężar cząsteczkowy: 248,2 g/mol

#### 4. Pierwsza pomoc

Przy kontakcie z oczami: przepłukać dużą ilością wody przy szeroko odchyłonej powiece.

Przy kontakcie ze skórą: zmyć dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczone ubranie.

Przy spożyciu: wezwać lekarza

Przy wdychaniu: świeże powietrze.

#### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze: w zależności od materiałów składowanych w pobliżu

Specjalne zagrożenia: w razie pożaru mogą wydzielać się niebezpieczne gazy (tlenki siarki)

Środki ochrony indywidualnej strażaków: ubranie ognioodporne, indywidualny aparat do oddychania.

Inne: niepalny

#### 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

W przypadku wydostania się do środowiska ostrożnie zebrać na sucho i przekazać do likwidacji. Oczyszczyć zanieczyszczony obszar.

## **7. Postępowanie z substancją /preparatem/ i jego magazynowanie**

Obchodzenie się z substancją: zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja).

Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z pkt.8. Nie opróżniać do kanalizacji.

Magazynowanie: szczelne opakowania, suche pomieszczenie. Przechowywać w temperaturze pokojowej ( zalecane od +15 do +25°C).

## **8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

Parametry kontroli (NDS, NDSh, NDSP)- nie ustalone

Stosować odpowiednią wentylację wywiewną, miejscową i ogólną zapewniającą utrzymanie stężenia produktu w powietrzu poniżej określonych limitów. Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu oraz prysznic. Środki ochrony indywidualnej powinny być tak zaprojektowane i wykonane, aby wykluczały zagrożenie i inne niedogodności w przewidywanych warunkach użytkowania, chroniące przed chemikaliami.

Dz.U.nr 217, Rozporządzenie z dnia 29.11.2002 (poz.1833)

Dz.U.nr 80, Rozporządzenie z dnia 31.03.2003 (poz. 725)

Dz.U. nr 212, Rozporządzenie MGiP. z dnia 10.10.2005 (poz. 1769)

Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych: niekonieczna

Ochrona oczu: niekonieczna

Ochrona rąk: niekonieczna

Ochrona ciała: niekonieczna

Środki ochronne i higieny: zdjąć zanieczyszczone ubranie, wymyć ręce i twarz po pracy z tą substancją.

## **9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

Forma: ciało stałe

Kolor: bezbarwny

Zapach: bez zapachu

pH: 6-7

temperatura topnienia: 48°C

temperatura wrzenia: nie dotyczy

temperatura samozapłonu: nie dotyczy

temperatura zapłonu: nie dotyczy

granice wybuchowości: nie dotyczy

dolna

górna

ciśnienie par: brak danych

gęstość: 1,73 g/cm<sup>3</sup>

ciężar nasypowy: 1000 kg/m<sup>3</sup>

rozpuszczalność:

w wodzie: rozpuszczalny

w rozpuszczalnikach organicznych: etanol (praktycznie nie rozpuszczalny)

#### **10. Stabilność i reaktywność**

Warunki których należy unikać: temperatura powyżej 45°C

Materiały których należy unikać: kwasy, azotyny, związki nadtlenowe, utleniacze

Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki siarki

Następne dane: brak

#### **11. Informacje toksykologiczne**

Informacje toksykologiczne: LD50 (doustnie szczury)>8000mg/kg

Pozostałe dane: przy spożyciu: mdłości, wymioty

#### **12. Informacje ekologiczne**

Przy odpowiednim obchodzeniu się z substancją nie powinny występować problemy ekologiczne. Niewielki stopień zagrożenia wód.

Toksyczność: Daphnia magna: EC50:1223mg/l/48h

#### **13. Postępowanie z odpadami**

PPH Galfarm przyjmuje do likwidacji substancje chemiczne zakupione w PPH Galfarm oraz opakowania po tych substancjach. Dostawy substancji i opakowań należy każdorazowo uzgadniać z PPH Galfarm.

Ustawa o odpadach z dnia 27.04.2001 (Dz. U. z 2001r. nr 62, poz.628)

Ustawa z dnia 11.05.2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U.nr 63, poz.638)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.11.2001 w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami (Dz.U. z 2001r. nr 140, poz.1584)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz. 1206).

#### **14. Informacje o transporcie**

Klasa ADR: nie jest przedmiotem przepisów transportowych

Grupa pakowania: nie dotyczy

Numer UN: nie dotyczy

Nazwa materiału (wg UN): nie dotyczy

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**  
„Oznakowanie WE” numer WE: 231-867-5

Symbole zagrożenia:  
nie jest klasyfikowany

**Zwroty R** (wskazujące rodzaj zagrożenia):  
Nie dotyczy

**Zwroty S** (bezpiecznego postępowania):  
Nie dotyczy

**Przepisy prawne:**

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. z 2001 nr 11, poz.84 z późn. zmian.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. nr 199, poz. 1948)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. nr 140, poz. 1171 z późn. zmian.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666 z późn. zmian)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173, poz. 1679 z późn. zmian)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz. 1833)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17.01.2003 w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz. U. 03.19.170)
- Art.31 Rozporządzenia (WE) nr. 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

**16. Inne informacje**

Niniejsza karta stanowi własność PPH Galfarm Sp. z o.o. charakteryzuje wyłącznie produkty oznakowane na etykiecie znakiem i nazwą firmy. Użytkowanie karty z produktami innych firm jest niezgodne z prawem.