

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

Data utworzenia / data aktualizacji: 2002-10-15 / 2008-06-01

1. Identyfikacja substancji / preparatu, identyfikacja przedsi biorstwa

Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora

elaza (III) azotan 9 hydrat

Nr katalogowy: czda-904070115;

Przeznaczenie / zastosowanie: odczynnik analityczny lub chemikalia do syntez.

POCH Spółka Akcyjna

44-101 Gliwice, ul. Sowi skiego 11

tel.: (032) 239-20-00; fax (032) 239-23-70; e-mail: poch@poch.com.pl

Osoby kontaktowe: Józef Deryło tel.: (032) 239-22-51, fax: (032) 239-21-15,

e-mail: jozef.derylo@poch.com.pl; Mieczysław W grzyk tel.:(032)

239-24-73, fax: (032) 239-21-15, e-mail: mieczyslaw.wegrzyk@poch.com.pl

Tel. alarmowy: w dni robocze, w godz.: 7.00 - 15.00: +606-659-006 lub cał

dob : 112

2. Skład / informacja o składnikach

Synonimy: *elazowy azotan dziewi ciowodny*

Numer CAS: 7782-61-8

Ci ar cz steczkowy: 404

Wzór chemiczny: $Fe(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$

Numer WE: 233-899-5

3. Identyfikacja zagro e

Kontakt z materiałami zapalnymi mo e spowodowa po ar. Działa dra ni co na oczy i skór .

4. Pierwsza pomoc

Przy kontakcie z oczami: *przepłuka du ilo ci wody przy szeroko odchylonej powiece. Skontaktowa si z okulist .*

Przy kontakcie ze skór : *zmy du ilo ci wody, zdj zanieczyszczone ubranie.*

Przy spo yciu: *podaj du ilo wody, spowodowa wymioty, wezwaj lekarza.*

Przy wdychaniu: *wie e powietrze.*

5. Post powanie w przypadku po aru

Odpowiednie rodki ga nicze: *w zale no ci od materiałów składowanych w pobl u.*

Szczególne zagro enia: *promotor ognia. Trzymaj z dala od materiałów palnych. W przypadku po aru wydziela niebezpieczne gazy: tlenki azotu.*

Inne: *niepalny*

Stosowa specjalistyczn odzie ochronn

6. Post powanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do rodowiska

Zebra na sucho, przekaza do likwidacji. Oczy ci zanieczyszczony teren. Unikaj kontaktu z substancj . Nie dopu ci do dostania si do kanalizacji miejskiej. Nie dopu ci do dostania si do wód, cieków i gleby.

elaza (III) azotan 9 hydrat

7. Post powanie z substancj / preparatem i jej / jego magazynowanie

Obchodzenie si z substancj : Zapewni skuteczn wymian powietrza (wentylacja). Post powa zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpiecze stwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Stosowa rodki ochrony osobistej zgodnie z pkt.8. Nie opró nia do kanalizacji. Unika długotrwałego lub wielokrotnego kontaktu ze skór . Z dala od materiałów palnych.

Magazynowanie: szczelne opakowania. Suche pomieszczenie, z dala od substancji palnych. W temperaturze pokojowej (zalecane +15°C do +25°C).

8. Kontrola nara enia i rodki ochrony indywidualnej

Parametry kontroli (NDS, NDSC, NDSP): *nie ustalone*.

Dz.U. nr 217, Rozporz dzenie z dnia 29 listopada 2002 (poz.1833)

rodki ochrony indywidualnej:

ochrona dróg oddechowych: *konieczna* gdy tworz si pyły - respirator

ochrona oczu: *konieczna* - okulary ochronne typu gogle

ochrona r k: *konieczna* - r kawice ochronne odporne na działanie chemikaliów wykonane z gumy nitylowej lub inne dopuszczone przez producenta r kawic do kontaktu z tym produktem. Czas wytrzymała ci materiału okre la producent r kawic.

ochrona ciała: *konieczna* - ubranie ochronne

rodki ochronne i higieny: *zmieni zanieczyszczone ubranie. Zaleca si stosowa krem barierowo-ochronny do skóry. Wymy r ce po pracy z t substancj .*

9. Wła ciwo ci fizyczne i chemiczne

Forma: *ciało stałe*

Kolor: *jasno fioletowy*

Zapach: *kwasy azotowego*

pH: *około 1,3 (100 g/l H₂O, 20°C)*

Temperatura topnienia: *47°C*

Temperatura wrzenia: *nie dotyczy*

Temperatura samozapłonu: *nie dotyczy*

Temperatura zapłonu: *nie dotyczy*

Granice wybuchowo ci: *nie dotyczy*

dolna:

górna:

lepko dynamiczna:

lepko kinematyczna:

Ci nienie par: *brak danych*

G sto : *1,68 g/cm³ (20°C)*

Ci ar nasypowy: *około 900 kg/m³*

Rozpuszczalno :

w wodzie: *rozpuszczalny (20°C)*

w rozpuszczalnikach organicznych: *brak danych*

elaza (III) azotan 9 hydrat

10. Stabilność i reaktywność

Warunki których należy unikać : brak.

Materiały których należy unikać : *organiczne substancje palne, reduktory.*

Niebezpieczne produkty rozkładu: *brak.*

Następne dane: *substancja utleniająca, czuły na wilgość.*

11. Informacje toksykologiczne

Informacje toksykologiczne: *LD50 (doustnie szczury): 3250 mg/kg.*

Pozostałe dane: *wdychanie: objawy podrażnienia; kontakt ze skórą: poważne podrażnienia; kontakt z oczami: poważne podrażnienia; spożycie: objawy podrażnienia, uczulenia, ze względu na grupę NO3 może powodować methemoglobinemię (przy dużych ilościach)*

12. Informacje ekologiczne

Może powodować eutrofikację wód pitnej. Nie dopuścić do dostania się do wód, cieków lub gleby. Ryby: L. idus: 10-20 mg/l



13. Postępowanie z odpadami

POCH S.A. przyjmuje do likwidacji substancje chemiczne zakupione w POCH S.A. oraz opakowania po tych substancjach. Dostawy substancji i opakowania należy każdorazowo uzgadniać z POCH S.A. Utylizację odpadów powinny zająć wyspecjalizowane firmy. Opakowanie jednorazowego użytku traktować jak odpad i przekazać odbiorcy odpadów. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z właściwym terenowo wydziałem ochrony środowiska.

Ustawy z dnia 27.04.2001 (Dz.U. nr 62, poz. 628), z dnia 11.05.2001 (Dz.U. nr 63 poz. 638).

Rozporządzenie z dnia 27.09.2001 (Dz.U. nr 112, poz. 1206)

14. Informacje o transporcie

RID/ADR: 5.1,III

Numer UN: 1466

Nazwa materiału (wg UN): *azotan elazowy*

elaza (III) azotan 9 hydrat

15. Informacje dotycz ce przepisów prawnych

Symbol i oznaczenie zagro enia produktu: O, Xi; Utleniaj cy. Dra ni cy.

R: 8-36/38; Kontakt z materiałami zapalnymi mo e spowodowa po ar. Działa dra ni co na oczy i skór .

S: 26; Zanieczyszczone oczy przemy natychmiast du ilo ci wody i zasi gn porady lekarza.

Dz.U. nr 171, Rozporz dzenie z dnia 2 wrze nia 2003 (poz. 1666)

Dz.U. nr 173, Rozporz dzenie z dnia 2 wrze nia 2003 (poz. 1679)

Dz.U. nr 199, Rozporz dzenie z dnia 2 wrze nia 2003 (poz. 1948)

Dz.U. nr 169, Obwieszczenie z dnia 28 sierpnia 2003 (poz. 1650)

Dz.U. nr 168, Rozporz dzenie z dnia 5 lipca 2004 (poz. 1762)

Dz.U. nr 2, Rozporz dzenie z dnia 14 grudnia 2004 (poz. 8)

16. Inne informacje

R36/38 - Działa dra ni co na oczy i skór

R8 - Kontakt z materiałami zapalnymi mo e spowodowa po ar



Niniejsza karta stanowi własno Avantor Performance Materials Poland S.A. z Gliwic i charakteryzuje wyłącznie produkty oznakowane na etykiecie znakiem i nazw firmy.