

1. Identyfikacja substancji chemicznej

Miedzi (I) tlenek

Nr katalogowy:

2. Skład / informacje o składnikach

Synonimy: miedziawy tlenek

Numer CAS: 1317-39-1

Cieężar cząsteczkowy: 143,08

Wzór chemiczny: Cu₂O

Numer EINECS: 215-270-7

3. Identyfikacja zagrożeń

Działa szkodliwie w przypadku spożycia.

4. Pierwsza pomoc

Przy kontakcie ze skórą: zmyć dużą ilością wody.

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

Przy spożyciu: podać dużą ilość wody, spowodować wymioty, natychmiast wezwać lekarza.

Przy wdychaniu: zapewnić dostęp świeżego powietrza.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze: w zależności od materiałów składowanych w pobliżu.

Specjalne zagrożenia: brak.

Inne: niepalny.

6. Postępowanie w przypadku uwolnienia do środowiska

Nie wdychać pyłu.

Zebrać na sucho, przekazać do likwidacji. Oczyszczyć zanieczyszczony teren.

7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie

Obchodzenie się z substancją: brak szczególnych wymagań.

Magazynowanie: szczelne opakowania.

8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

Parametry kontroli (NDS, NDSCh, NDSP) - miedź i jej związki, pyły tlenków i sole nierozpuszczalne; NDS: 1 mg/m³; NDSCh: 2 mg/m³

Środki ochrony indywidualnej:

- ochrona dróg oddechowych: konieczna w przypadku pylenia - respirator

- ochrona oczu: konieczna - okulary ochronne

- ochrona rąk: konieczna - rękawice ochronne

- ochrona ciała: konieczna - ubranie ochronne

- środki ochronne i higieny: zmienić zanieczyszczone ubranie. Wymyć ręce po pracy z tą substancją.

9. Właściwości fizykochemiczne

Forma: ciało stałe

Kolor: od czerwonego do brązowego

Zapach: bez zapachu

pH: brak danych

Temperatura topnienia: 1232 C
Temperatura wrzenia: około 1800 C rozkład z wydzielaniem tlenu
Temperatura samozapłonu: nie dotyczy
Temperatura zapłonu: nie dotyczy
Granice wybuchowości: nie dotyczy
dolna:
górna:
Ciśnienie pary: nie dotyczy
Gęstość: 6,0 g/cm³ (20 C)
Ciężar nasypowy: brak danych
Rozpuszczalność:
w wodzie: nierozpuszczalny
w rozpuszczalnikach organicznych: brak danych

10. Stabilność i reaktywność

Warunki których należy unikać: brak.
Materiały których należy unikać: brak.
Niebezpieczne produkty rozkładu: brak.
Następne dane: brak.

11. Informacje toksykologiczne

Ostra toksyczność: LD₅₀ (doustnie szczury): 470 mg/kg.

Pozostałe dane:

- po spożyciu: może być szkodliwy
- kontakt ze skórą: podrażnienia
- kontakt z oczami: podrażnienia
- długotrwałe wdychanie: podrażnienia, możliwe uszkodzenie dróg oddechowych

12. Informacje ekologiczne

Brak danych. Przy fachowym i ostrożnym posługiwaniu się substancją nie powinny wystąpić problemy ekologiczne.

13. Postępowanie z odpadami

PPH "POCh" SA przyjmuje do likwidacji substancje chemiczne zakupione w PPH "POCh" SA oraz opakowania po tych substancjach.

Dostawy substancji i opakowań należy każdorazowo uzgadniać z PPH "POCh" SA. Ustawa o odpadach z dnia 27.06.1997r. Dz. U. nr 96 poz. 592.


14. Informacje o transporcie

Klasa RID / ADR: nie jest przedmiotem przepisów transportowych.

Numer UN: nie dotyczy.

Określenie materiału (wg UN): nie dotyczy.

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Symbol i oznaczenie zagrożenia produktu: **Xn**; substancja szkodliwa. 

R: 22; działa szkodliwie w przypadku spożycia.

S: 22; nie wdychać pyłu.

16. Inne informacje

wydanie 03/1999r - PPH "POCh" SA/04/82/99

