

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data utworzenia / data aktualizacji: 01.10.2003 / 01.07.2008

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikacja substancji lub preparatu

Topnik wapniowy - PZS

1.2. Zastosowanie substancji/preparatu

Topnik wapniowy PZS służy jako żużel rafinacyjny do obróbki stali.

1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa

Huta „Łaziska” S.A.
ul. Cieszyńska 23
43-170 Łaziska Górne

1.4. Telefon alarmowy

Telefon: +48 (32)3247100, +48 (32)2241500
Fax: +48 (32) 2241523

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Przy zachowaniu zaleceń magazynowania (pkt. 7), produkt nie stanowi zagrożenia dla zdrowia i środowiska.

Łatwopalne i szkodliwe gazy mogą się tworzyć w kontakcie z wilgocią, kwasami lub zasadami (pkt 10).

Pył zawieszony w powietrzu w pewnych warunkach, może być przyczyną wybuchu.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Niebezpieczne składniki – brak

Symbol – brak

Zwrotu R i S - brak

Zawartość składników:

Al ₂ O ₃	35,0 – 50,0 %
CaO	30,5 – 45,0 %
SiO ₂	max – 14,0 %
Na ₂ O + K ₂ O	max - 1,0 %
MnO + FeO	max - 1,5 %

4. PIERWSZA POMOC

Przy kontakcie ze skórą; zmyć wodą z dodatkiem łagodnego detergentu.

Przy kontakcie z oczami; przepłukać oczy wodą.

Przy spożyciu; wywołać wymioty.

Przy wdychaniu; wyprowadzić na świeże powietrze.

Przy uporczywej dolegliwości lub w przypadku zatrucia (pkt 11) wezwać opiekę medyczną i wyprowadzić osobę z obszaru występowania pyłu.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze; suchy piasek, CO₂, suchy proszek gaśniczy.
Suchy występujący w postaci materiałów kawałkowych i granulatu nie jest substancją palną.
Pył zmieszany w powietrzu może w pewnych warunkach wywołać eksplozję.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Materiał w postaci pyłu powinien być w odpowiednich pojemnikach. Zawilgocone produkty należy oddzielić od suchych i po zebraniu nie wolno przechowywać ich w zamkniętych pojemnikach / kontenerach.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1. Postępowanie z substancją/preparatem

uniknąć tworzenia i gromadzenia pyłu a także jego wdychania,
uniknąć źródeł zapłonu w miejscach o wysokim stężeniu pyłu.

7.2. Magazynowanie

w miejscu suchym i dobrze wentylowanym, z dala od kwasów i zasad.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Przy zawartości wolnej krystalicznej krzemionki (SiO₂ WKK) poniżej 2% NDS pyłu jest równy 10 mg/m³ (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. Nr. 217, poz. 1833).

- a) Ochrona dróg oddechowych
zapewnić dobrą wentylację, w miejscach o niedostatecznej wentylacji używać maski przeciwpyłowe
- b) Ochrona rąk
stosować rękawice ochronne
- c) Ochrona oczu
stosować okulary ochronne

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje ogólne

Forma – materiał kawałkowy, granulatu,
Barwa – różne odcienie barwy szarej,
Zapach – bez zapachu
Rozpuszczalność; - nie rozpuszczalny w wodzie, nie jest higroskopijny
- stabilność w postaci kawałkowej

9.2. Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Temperatura topnienia 1380 ÷ 1410 °C w postaci sproszkowanej oraz 1425 ÷ 1440 °C w postaci litej.
Ciężar właściwy 2,40 ÷ 2,70 g/cm³ w temperaturze 1500 ÷ 1650 °C

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Warunki, których należy unikać

W miejscach z wysoką koncentracją pyłu unikać wytwarzania iskier i innych źródeł zapłonu.

10.2. Czynniki, których należy unikać

Należy unikać kontaktu z takimi materiałami jak; woda/wilgoć, kwasy, zasady.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Wdychanie; drobny pył może podrażniać i wysuszać błony śluzowe.

Przy kontakcie ze skórą; pył może podrażniać skórę.

Przy kontakcie z oczami; pył może podrażniać i wysuszać oczy.

Przy połknięciu może powodować bóle brzucha.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt nie jest opisany jako niebezpieczny dla środowiska.

Eko – toksyczność: CL50 / DL50 nie określono, nie ma znaczenia dla nieorganicznych i nierozpuszczalnych substancji.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Odpad z topnika wapniowego PZS nie jest klasyfikowany jako odpad niebezpieczny.

Materiał powinien być odzyskiwany i zawracany do przerobu gdzie jest to możliwe.

Postępowanie z odpadami musi być podporządkowane wymaganiom ustawy z dnia 27. kwietnia 2001r. o odpadach Dz. U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm. oraz ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo ochrony środowiska Dz. U. Nr 62 poz. 627 z późn. zm.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Skład chemiczny (opisany w pkt. 3) świadczy o tym, że przesyłka i materiał w postaci pakowanej lub luzem nie są niebezpieczne zgodnie z ozn. IMDG, ICAO/IATA i ADR/RID

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Klasyfikacja produktu i oznaczenie:

Symbol - nie jest przedmiotem klasyfikacji

zwrot R - brak

zwrot S - brak

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. 2007, nr 215, poz. 1588).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. Nr. 217, poz. 1833).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62 poz. 627 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. 05 Nr 201 poz. 1674).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2003 nr 171 poz. 1666 z późn. zm.).

16. INNE INFORMACJE

Niniejsza karta jest własnością Huty „Łaziska” S.A. stanowi opis produktu huty na podstawie posiadanej wiedzy i doświadczeniu.