



KARTA CHARAKTERYSTYKI

ŻELAZONIÓB

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU, IDENTYFIKACJA IMPORTERA

- 1.1 Nazwa produktu Żelazoniob
- 1.2 Nazwa i adres importera ZTO Promet Sp. z o.o., ul. Uczniowska 21, 58-306 Wałbrzych, POLAND
Telefon (+)48 74 840 83 12
Fax: (+)48 74 840 83 15
E-mail: promet@ztopromet.pl
- 1.3 Numer telefonu w nagłych przypadkach: (+) 48 74 840 83 12

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- 2.1 **Składniki**
- | CAS-numer | Elementy | zawartość % |
|------------|----------|-------------|
| 7440-03-01 | Niob | 55-70 |
| 7439-89-6 | Żelazo | 30-40 |
- 2.2 **Symbol**
FeNb

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia i środowiska
Może jedynie powodować podrażnienie w przypadku pyłu powstającego przy przeładunkach

4. PIERWSZA POMOC

- 4.1 **Inhalacja**
Przenieść osobę z zapyłonej przestrzeni do miejsca ze świeżym powietrzem. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.
- 4.2 **Oczy**
W przypadku zabrudzenia płukać oczy przez kilka minut używając bieżącej wody. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.
- 4.3 **Kontakt ze skórą**
Umyć zabrudzoną skórę bieżącą wodą i mydłem. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.
- 4.4 **Połknięcie**
Jeśli osoba jest przytomna należy wywołać wymioty lub podać do wypicia wodę lub mleko
Jeśli osoba jest nieprzytomna natychmiast wezwać lekarza
- 4.5 **Specjalne środki**
brak

5. KRYTERIA POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU POŻARU

- 5.1 **Zalecane środki gaśnicze**
Wszystkie środki gaśnicze są akceptowane
- 5.2 **Niewskazane środki gaśnicze**
brak
- 5.3 **Ryzyko występujące w przypadku pożaru**
brak
- 5.4 **Specjalne ochronne wyposażenie dla gaszących**
Należy wybrać odpowiednie wyposażenie w zależności od otoczenia

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1 **Ochrona osobista**
Unikać sytuacji powodującej powstawanie pyłu
- 6.2 **Ochrona środowiska**
Dokonać wszelkich starań aby zminimalizować efekty uwolnienia
- 6.3 **Metody uprzątnięcia**
Rozsypany materiał zamieść lub odkurzyć

7. POSTĘPOWANIE Z MATERIAŁEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

- 7.1 **Postępowanie**
Obowiązują ogólne zasady postępowania z substancjami chemicznymi
Należy unikać sytuacji generującej powstanie pyłu. Myć ręce przed posiłkiem i po zakończeniu pracy
- 7.2 **Magazynowanie**
Przechowywać w suchym miejscu

8. KONTROLA ZAGROŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1 **Ogólne zalecenia zminimalizowania zagrożeń**
Unikać generowania pyłu
- 8.2 **Ograniczenia dotyczące zagrożeń**
Mogą ulegać zmianie. Zaleca się śledzenie wszelkich informacji związanych z obowiązującymi limitami
- 8.3 **Kryteria ochrony i higieny**

Układ oddechowy	nie konieczna
Ochrona rąk	rękawice
Ochrona oczu	okulary ochronne
Ochrona skóry	nie konieczna

9. WŁAŚCIWOŚCI CHEMICZNE I FIZYCZNE

Forma:	bryła
Kolor:	szary, błyszczący
Zapach:	bezzapachowy
Temperatura wrzenia	nie obowiązuje
Temperatura topnienia	1520-1600 °C
pH -wartość:	nie obowiązuje
Gęstość	6,75-8,5 g/cm ³
Utlenianie	nie obowiązuje
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Warunki, których należy unikać

Materiał jest stabilny jeżeli jest właściwie przechowywany i zastosowany zgodnie z przeznaczeniem

10.2 Materiały jakich należy unikać

Unikać kontaktu z kwasami

10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu

brak

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Chroniczne skutki

Działanie rakotwórcze	nie dotyczy
Działanie mutagenne	nie dotyczy
Działanie teratogenne	nie dotyczy
Toksyczność reprodukcyjna	nie dotyczy

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Ekotoksyczność

Produkt nierozpuszczalny w wodzie wywiera znikomy wpływ na środowisko

12.2 Rozkład biologiczny

brak

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Ryzyko związane z odpadami

brak

13.2 Metody usunięcia odpadów

Zgodnie z normami ECC, narodowymi i lokalnymi regulacjami

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 UN-numer	nie sklasyfikowano
14.2 Transport drogowy (ADR)	nie sklasyfikowano
14.3 Transport kolejowy (RID)	nie sklasyfikowano
14.4 Transport powietrzny (IATA)	nie sklasyfikowano
14.5 Transport morski (IMDG)	nie sklasyfikowano

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH

Wymagana etykieta przez EEC nie została określona

16. POZOSTAŁE INFORMACJE

Źródła informacji

- 16.1 Polska Norma numer PN-H-04045 wydana przez Polski Komitet Normalizacji Miar i Jakości
- 16.2 GOST
16773-85
- 16.3 Własne długoletnie doświadczenie i najlepsza wiedza