

CHLOREK MAGNEZU SZEŚCIOWODNYData sporządzenia: **2002-12-19** Data aktualizacji: **2024-09-30****1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU****1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU**Nazwa substancji : **CHLOREK MAGNEZU SZEŚCIOWODNY**Wzór chemiczny : **MgCl₂•6H₂O**Numer CAS : **7791-18-6**Numer WE : **232-094-6**Synonimy : **magnezu chlorek sześciowodny****1.2. ZASTOSOWANIE**

Jako surowiec do zastosowań przemysłowych, takich jak: cement, płuczki wiertnicze, tekstylia, gąbki, detergenty, środki ograniczające zapylenie, pasza dla zwierząt, produkty odmrażające i zapobiegające oblodzeniu, środki do uzdatniania wody, dodatki do żywności, w rolnictwie.

2. DYSTRYBUTOR**DYSTRYBUTOR:**

PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁOWO HANDLOWE

STANLAB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄul. Karola Olszewskiego 13 **20-481 LUBLIN**

Tel. +48.817100700 fax. +48.817100705

E-mail: info@stanlab.eu strona internetowa: www.stanlab.eu

Osoba odpowiedzialna za kartę: Aneta Zybert tel.: +48.817100748

telefon alarmowy: +48.817100500 (czynny 7⁰⁰ - 16⁰⁰ od pn-pt)**3. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

- a) Stan skupienia: ciało stałe (w postaci proszku, płatków, granulek)
- b) Kolor: od bezbarwnego do białego, kremowego aż po żółtawy
- c) Zapach: bez zapachu
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: od 117°C do 118°C
- e) Palność materiałów: substancja niepalna
- f) Temperatura rozkładu: > 117°C (następuje uwalnianie wody krystalizacyjnej)
- g) pH: 5,5-7,0 (roztwór 5%, 20°C), pH: 8,5 (roztwór 10%, 20°C)
- h) Rozpuszczalność:
 - w wodzie: 1670 g/dm³ (20°C)
 - w rozpuszczalnikach organicznych: substancja słabo rozpuszczalna w etanolu
- i) Gęstość: 1,570 - 1,604 g/cm³ (20°C)
- j) Gęstość nasypowa: 600 - 900 kg/m³

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

- Kontakt z oczami : **przepłukać oczy przez kilka minut pod bieżącą wodą przy szeroko odchylonych powiekach. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli wystąpi podrażnienie zasięgnąć porady medycznej.**
- Kontakt ze skórą : **zdejść zanieczyszczoną odzież, umyć skórę dużą ilością wody z mydłem i dokładnie spłukać. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.**
- Wdychanie : **wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić dostęp świeżego powietrza i spokój. W razie potrzeby zasięgnąć porady medycznej.**
- Połknięcie : **wypluć usta wodą, podać poszkodowanemu dużą ilość wody do picia. Nie prowokować wymiotów. W przypadku połknięcia dużych ilości zapewnić pomoc medyczną.**

5. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

5.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Brak dostępnych danych dotyczących parametrów kontroli.

Objawy i skutki narażenia:

Kontakt z oczami: może wywołać podrażnienie oczu.

Kontakt ze skórą: może powodować podrażnienie skóry.

Wdychanie: może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Połknięcie: może wywołać ból brzucha, nudności, wymioty, biegunkę.

Informacje dodatkowe: może wywołać zmęczenie, objawy paraliżu, osłabienie mięśni, zaburzenia sercowo-naczyniowe.

5.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosowane techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację oraz inne zabezpieczenia zmniejszające ekspozycję pracownika na substancję w środowisku pracy.

Środki ochrony indywidualnej:

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji.

a) Ochrona oczu lub twarzy: gdy tworzą się pyły stosować okulary ochronne, np. typu gogle lub osłonę twarzy.

b) Ochrona skóry:

- Ochrona rąk: w przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu, należy stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów, wykonane np. z kauczuku nitylowego, butylowego o grubości i czasie wytrzymałości zależnych od czasu narażenia (grubość min. 0,11 mm, czas wytrzymałości od >10 min do >480 min). Można stosować krem ochronny do rąk zapobiegający wysuszeniu skóry.

- Inne: buty i ubranie ochronne.

- Środki ochronne i higieny: nie wdychać pyłów, nie spożywać posiłków na stanowisku pracy. Zmienić zanieczyszczone ubranie. Dokładnie umyć ręce i twarz po pracy z tą substancją.

c) Ochrona dróg oddechowych: w normalnych warunkach pracy nie jest wymagana. W przypadku niedostatecznej wentylacji i gdy tworzą się pyły stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych, np. maskę/półmaskę z filtrem przeciwpyłowym.

- Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odfekanie.

Zapobiegać przedostaniu się środków po gaszeniu pożaru do kanalizacji, wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

6. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

6.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić, nie zażywać leków, myć ręce po użyciu. Unikać kontaktu z substancją, unikać wzniesienia i wdychania pyłu, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny. Pracować w odpowiednio wentylowanych pomieszczeniach.

6.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Magazynowanie: substancję przechowywać w oryginalnych szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Warunki, których należy unikać: tworzenie i wzniesienie pyłów, działanie wysokiej temperatury, wilgoć.

Materiały niezgodne: silne utleniacze.

7. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

7.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze: piana alkoholoodporna, suche środki gaśnicze, dwutlenek węgla (CO₂), rozproszony strumień wody. Dostosować środki gaśnicze do materiałów zgromadzonych w najbliższym otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: woda zwartym strumieniem.

7.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Produkt niepalny. Po podgrzaniu do wysokiej temperatury oraz w środowisku pożaru substancja może wydzielać toksyczne opary chlorowodoru.

7.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez specjalnej odzieży ochronnej i niezależnego aparatu do oddychania. Gasić pożar z bezpiecznej odległości. Zapobiegać przedostaniu się środków po gaszeniu pożaru do kanalizacji, wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

8. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

8.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Środki zapobiegawcze związane z personelem: unikać tworzenia pyłów; nie wdychać pyłu. Unikać zanieczyszczenia substancją. Nie chodzić po uwolnionym materiale. Zapewnić dobrą wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej.

8.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zapobiegać przedostaniu się substancji do wód gruntowych, wód powierzchniowych, kanalizacji oraz gleby.

8.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Rozsypany produkt ostrożnie zebrać na sucho, unikając pylenia do oznakowanego, szczelnego opakowania, przekazać do odpowiedniego zagospodarowania. Oczyszczyć zanieczyszczony teren.

9. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Brak szczególnych wymagań dotyczących transportu.

10. OPAKOWANIA

Worki papierowe a'25kg

Worki PE a'25kg

Worki PP a'25kg

Worki Big Bag a'1000kg

11. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Niemniej jednak dostarczone zostały bez żadnych gwarancji co do ich dokładności. Warunki i metody obchodzenia się, przechowywania, stosowania i usuwania produktu znajdują się poza naszą kontrolą i nie należą do naszych kompetencji. Z tego też powodu, między innymi, odmawiamy przyjęcia na siebie jakiegokolwiek odpowiedzialności za straty, zniszczenia czy koszty wynikłe z obchodzenia się, przechowywania lub usuwania produktu. Niniejsza karta powinna być wykorzystywana jedynie dla tego produktu.

Dane zawarte w pkt. 3 mają wyłącznie charakter informacyjny, nie są ofertą handlową w rozumieniu prawa (art. 71 k.c.) i nie zastępują parametrów zawartych w świadectwie Kontroli Jakości.