

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

KWAS CYTRYNOWY

Data aktualizacji 2013-03-20

1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: Kwas cytrynowy

Nazwa INCI: Citric Acid

Numer CAS: 5949-29-1

Masa cząsteczkowa: - g/mol

Zastosowanie: przemysł chemiczny, kosmetyczny, farmaceutyczny, włókienniczy

DYSTRYBUTOR

Zrób Sobie Krem Kosmetyki Naturalne

Katarzyna Damętka-Zomerfeld

Tel./ fax. 76-858-41-61

Jana Kochanowskiego 18 A

59-230 Prochowice

E-mail zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl

Strona internetowa www.zrobsobiekrem.pl

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki Katarzyna Damętka-Zomerfeld

Tel alarmowy 76-858-41-61 (czynny od poniedziałku do piątku w godzinach 9-15)

Tel alarmowy Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi 42 657 99 00, 42 631 47 67

2. Identyfikacja zagrożeń

Działa drażniąco na oczy.

3. Skład / informacja o składnikach

Synonimy: 2-hydroksy-1,2,3 propanotrikarboksylowy kwas monohydrat

4. Pierwsza pomoc

Po wdychaniu:

Świeże powietrze. W przypadku trudności w oddychaniu zapewnić pomoc lekarską.

Po kontakcie ze skórą:

Zdjąć odzież, umyć skórę letnią, bieżącą wodą. W przypadku podrażnienia skóry wskazana konsultacja dermatologiczna

Po kontakcie z oczami:

Natychmiast przepłukać pod bieżącą, chłodną wodą (przez co najmniej 15 minut) – unikać silnego strumienia, aby nie uszkodzić rogówki. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Udać się do okulisty, w przypadku utrzymującego się podrażnienia.

Po połknięciu:

Podać do wypicia dużą ilość wody, nie wywoływać wymiotów. Skonsultować się z lekarzem w przypadku złego samopoczucia.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaszące:

piana, proszek gaśniczy, woda, dwutlenek węgla

Szczególne zagrożenia ze strony samego produktu:

Palny, w razie pożaru mogą powstawać niebezpieczne, palne gazy i pary.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Stosować specjalną odzież ochronną i indywidualny aparat do oddychania.

Inne:

Wydzielające się gazy i pary tłumić rozpyloną wodą. Nie dopuścić do przedostania się wody po gaszeniu pożaru do wód powierzchniowych lub gruntowych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Unikać kontaktu z substancją. Zebrać ostrożnie na sucho. Przekazać do likwidacji i czyścić zanieczyszczony teren wodą. Nie dopuścić do dostania się do wód, ścieków i gleby. Stosować odzież i sprzęt ochronny.

7. Postępowanie z substancją / preparatem i jej / jego magazynowanie

Postępowanie: Zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja). Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi – w czasie pracy z substancją nie jeść, nie pić, nie palić. Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z pkt. 8.

Magazynowanie:

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

KWAS CYTRYNOWY

Data aktualizacji 2013-03-20

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Parametry kontroli (NDS, NDSC_h, NDSP): nie ustalone

Środki ochrony indywidualnej

Dróg oddechowych – wskazana, gdy tworzą się pyły respirator

Oczu - szczelnie przylegające okulary ochronne

Rąk- rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów

Ciała – ubranie ochronne

Ogólne środki higieny przemysłowej - w miejscu pracy zabronione jest jedzenie, picie, palenie oraz przetrzymywanie żywności.

Zmienić zanieczyszczone ubranie, stosować krem ochronny do skóry. Wymyć ręce po pracy z substancją.

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 odkażanie.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać: ciało stałe

Barwa: biały

Zapach: bez zapachu

pH: około 1,8 (50g/l H₂O, 20 °C)

Temperatura topnienia: 135 ÷ 153 °C (rozkład)

Temperatura wrzenia: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: 345 °C (bezwodny)

Temperatura zapłonu: brak danych

Granice wybuchowości: brak danych

Gęstość pary względem powietrza: brak danych

Ciężar nasypowy: około 800 ÷ 1000 kg/m³

Rozpuszczalność:

w wodzie rozpuszczalny, około 1630 g/l (20 °C)

w rozpuszczalnikach organicznych: brak danych

Gęstość (20 °C): 1,54 g/cm³

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać:

Ciepło, źródła zapłonu.

Materiały, których należy unikać:

Metale, zasady, środki utleniające i redukujące.

Niebezpieczne produkty rozkładowe:

Tlenek i dwutlenek węgla

Następne dane:

Brak

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra (doustnie, szczur): 6730 mg/kg

Poważne uszkodzenia/działanie drażniące na oczy:

powoduje poważne podrażnienia oczu

Inne zagrożenia/działania toksyczne, mutagenne, uczulające:

nie sklasyfikowano

Pozostałe dane

Substancja nie powinna stwarzać problemów w warunkach przemysłowych, przy zachowaniu właściwych warunków przechowywania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem.

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność:

Ryby *L.idus* LC50: 440 – 760mg/l/72h, *Daphnia magna* LC100: ~120MG/L/72H(dane dla substancji bezwodnej)

Substancja dobrze biodegradowalna 97%/ 28 dni

Inne dane: brak

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

KWAS CYTRYNOWY

Data aktualizacji 2013-03-20

13. Postępowanie z odpadami

Przestrzegać obowiązujących przepisów miejscowych i krajowych dotyczących materiału, preparatu lub pozostałości. Postępować zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późn. zmianami, oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

14. Informacje o transporcie

- a) Numer ONZ :**nie jest przedmiotem przepisów transportowych.**
- b) Nazwa przewozowa :**nie dotyczy.**
- c) Numer zagrożenia :**nie dotyczy.**
- d) Klasa RID / ADR :**nie dotyczy.**
- e) grupa pakowania :**nie dotyczy.**
- f) Nalepki :**nie dotyczy.**

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

a) Symbole ostrzegawcze:

nie jest wymagane oznakowanie.

b) Określenia zagrożenia (R):

nie jest wymagane oznakowanie.

c) Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S):

nie jest wymagane oznakowanie.

Obowiązujące przepisy prawne:

- Dyrektywa UE Nr 1999/45/EG, 67/548/EEC oraz 88/379/EEC.
- Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.01r. (Dz.U. Nr 11. poz. 84; Dz.U. Nr 100 poz.1085; Dz.U. Nr 123 poz.1350; Dz.U. Nr 125 poz.1367 ze zmianą z dnia 5 lipca 2002r. (Dz.U. 142. poz.1187), Dz.U. Nr 135, poz. 1145 z 2002 r., Dz.U. Nr 189, poz. 1852 z 2003 r., Dz.U. Nr 11, poz. 94 z 2004 r., Dz.U. Nr 96, poz.959 z 2004 r., Dz.U. Nr 121, poz. 1263 z 2004 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. Nr 140 poz.1171 z dnia 3 września 2002 r., Dz.U. Nr 2, poz. 8 z 2005 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666 z dnia 2 października 2003 r., Dz.U. Nr 243, poz. 2440 z dnia 15 listopada 2004 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173, poz. 1679 z dnia 6 października 2003 r., Dz.U. Nr 260, poz. 2595 z dnia 8 grudnia 2004 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 201, poz. 1674 z dnia 14 października 2005 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lipca 2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 168, poz. 1763 z 2004 r.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. Nr 129, poz. 1108 z 2002 r.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz.628 z 2001 r., Dz.U. Nr 41, poz.365 z 2002 r., Dz.U. Nr 113, poz. 984 z 2002 r., Dz.U.Nr 199, poz. 1671 z 2002 r., Dz.U. Nr 7, poz.78 z 2003 r., Dz.U. Nr 96, poz. 959 z 2004 r., Dz.U. Nr 116, poz.1208 z 2004 r.,
- Dz.U. Nr 191, poz.1956 z 2004 r., Dz.U. Nr 90, poz.758 z 2005 r., Dz.U. Nr 130, poz. 1087 z 2005 r., Dz.U. Nr 175, poz.1458 z 2005 r.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206)
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 199, poz.1671 z dnia 28 listopada 2002 r., Dz.U. Nr 96, poz.959 z 2004 r., Dz.U. Nr 97, poz. 962 z 2004 r., Dz.U. Nr 173, poz.1808 z 2004 r., Dz.U. Nr 90 poz.757 z 2005 r., Dz.U. Nr 141, poz. 1184 z 2005 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. 142, poz. 1194)
- Norma PN-ISO 11014-1:1998 „Bezpieczeństwo chemiczne – Karta charakterystyki bezpieczeństwa produktów chemicznych”
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz.U. Nr 217 poz.1833) i zmiana z dnia 10 października 2005 r. (Dz.U. Nr 212, poz. 1769) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 21 sierpnia 1997 r. (Dz. U. Nr 105, poz. 671) i zmiana z dnia 18 lutego 1999 r. (Dz. U. Nr 26, poz. 241) w sprawie substancji chemicznych stwarzających zagrożenie dla zdrowia i życia

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej **KWAS CYTRYNOWY**

Data aktualizacji 2013-03-20

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 01 grudnia 2004 r. (Dz. U.nr 280, poz. 2771) i zmiana z dnia 10 sierpnia 2005 r (Dz. U. Nr 160, poz. 1356) w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. (Dz.U.87 poz.796) w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 1998r. (Dz.U.145 poz.942) i zmiana 5 marca 2001 (Dz.U.22 poz.251) w sprawie szczegółowych zasad, usuwania wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych
- Klasyfikacja materiałów niebezpiecznych według Umowy Europejskiej dotyczącej Międzynarodowego Przewozu Materiałów Niebezpiecznych ADR z dn. 30. września 1957 r. (Załącznik do Dz. U. 194. poz. 1629 z dnia 14 listopada 2002 r.)

16. Inne informacje

Dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i odnoszą się do produktu w stanie dostawy. Mają one za zadanie opisanie naszych produktów pod kątem wymogów bezpieczeństwa i nie mają tym samym za zadanie zapewnienie określonych cech.