

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

Kwas Ferulowy

Data aktualizacji 2015-06-05

1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: Kwas Ferulowy

EINECS: 214-490-0

Wzór chemiczny:

Numer CAS: 1135-24-6

Synonimy: 4-hydroksy-3-metoksy kwas cynamonowy, 3-metoksy-4-hydroksy-kwas cynamonowy, 3-(4-hydroksy-3-metoksyfenilo) kwas akrylowy

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

Potencjalne skutki dla zdrowia

Wdychanie: Może być szkodliwe w przypadku wdychania. Może powodować podrażnienia układu oddechowego.

Skóra: Może być szkodliwy w przypadku absorpcji przez skórę. Może powodować podrażnienie skóry.

Oczy: Może powodować podrażnienie oczu.

Spożycie: Może być szkodliwe w przypadku połknięcia.

3. Skład / informacja o składnikach

Nazwa substancji: Kwas Ferulowy

Wzór chemiczny: $C_{10}H_{10}O_4$

Numer CAS: 1135-24-6

Numer EINECS: 214-490-0

Numer indeksowy:

Synonimy: 4-hydroksy-3-metoksy kwas cynamonowy, 3-metoksy-4-hydroksy-kwas cynamonowy, 3-(4-hydroksy-3-metoksyfenilo) kwas akrylowy

Stężenie (%): 100%

4. Pierwsza pomoc

Wskazówki ogólne:

W przypadku dolegliwości udać się do lekarza.

Po wdychaniu:

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój i dostęp świeżego powietrza. Jeżeli zachodzi taka potrzeba wezwać lekarza.

Po kontakcie ze skórą:

Zmyć dużą ilością wody z mydłem, zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Po kontakcie z oczami:

Natychmiast przepłukać pod bieżącą wodą (przez 15 minut) przy rozchylonej. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki.

Po połknięciu:

Podać poszkodowanemu do picia dużą ilość wody 2-3 szklanki, w przypadku połknięcia dużej ilości skontaktować się z lekarzem.

Nasilenia objawów różnią się w zależności od stężenia i czasu ekspozycji.

Po spożyciu:

Objawy ze strony przewodu pokarmowego tj. nudności, roztrój żołądka.

Wskazane leczenie objawowe.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

Kwas Ferulowy

Data aktualizacji 2015-06-05

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaszące:

Piany gaśnicze, gaśnica proszkowa, dwutlenek węgla, rozproszony strumień wody

Nie odpowiednie środki gaśnicze: zwarte strumienie wody.

Specjalne zagrożenia: podczas pożaru mogą powstawać niebezpieczne gazy: tlenek i dwutlenek węgla (CO, CO₂), tlenki azotu

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Stosować gazoszczelną odzież ochronną i indywidualny aparat do oddychania.

Inne: Nie dopuścić do dostania się wody po gaszeniu do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Środki zapobiegawcze związane z personelem: unikać tworzenia pyłów; nie wdychać pyłów. Unikać zanieczyszczenia substancją. Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych.

Usunąć źródła zapłonu, zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuścić, aby substancja dostała się do kanalizacji lub zbiorników wodnych oraz gleby.

Metody oczyszczania:

Zebrać na sucho do pojemników i przekazać do utylizacji. Oczyszczyć zanieczyszczony teren

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. Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z pkt. 8. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z substancją, unikać wdychania pyłów.

Magazynowanie:

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte. Chłodne, dobrze wentylowane pomieszczenie.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

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

Zaleca się stosowanie odpowiedniej wentylacji ogólnej i miejscowej zapewniającej stężenie produktu w powietrzu poniżej określonych limitów.

Wg Rozporządzenia MPiPS z dnia 29 listopada 2002r. Dz. U. Nr 217, poz. 1833 ze zmianami.

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:- rozporządzenie MZ z dnia 20.04.2005(Dz. U. Nr 73, poz. 645)

Środki ochrony indywidualnej

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

Dróg oddechowych – zalecana w przypadku pylenia - respirator

Oczu - szczelnie przylegające okulary ochronne z osłonami bocznymi

Rąk- rękawice ochronne

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

Zmienić zanieczyszczone ubranie. Wymyć ręce i twarz po pracy z tą substancją. Stosować krem bariero-ochronny do skóry 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 (proszek krystaliczny)

Barwa: od białego do żółtego

Zapach: charakterystyczny

pH: brak danych

Temperatura topnienia: 170-175 °C

Temperatura wrzenia: brak danych

Temperatura samozapłonu: brak danych

Temperatura zapłonu: brak danych

Granice wybuchowości: brak danych

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

Kwas Ferulowy

Data aktualizacji 2015-06-05

-dolna

-górna

Rozpuszczalność:

w wodzie-rozpuszczalny

w rozpuszczalnikach organicznych: brak danych

Gęstość (25°C): brak danych

Prężność par: brak danych

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność: produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania

Warunki, których należy unikać:

Wysoka temperatura i wysoka wilgotność.

Materiały, których należy unikać:

Silne utleniacze,

Niebezpieczne produkty rozkładowe:

Tlenki węgla, (CO, CO₂), tlenki azotu

Następne dane:

Brak danych

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra:

LD50 Dootrzewnowe - mysz > 194 mg/kg.

Działanie drażniące i żrące: brak dostępnych danych.

Przewlekłe narażenie:

Według IARC żaden ze składników tego produktu obecny w stężeniach równych lub większych niż 0,1% nie jest identyfikowany jako prawdopodobny, możliwy lub potwierdzony czynnik rakotwórczy dla ludzi.

Według ACGIH żaden ze składników tego produktu obecny w stężeniach równych lub większych niż 0,1% nie jest identyfikowany jako rakotwórczy lub potencjalny czynnik rakotwórczy.

Według NTP żaden ze składników tego produktu obecny w stężeniach równych lub większych niż 0,1% nie jest identyfikowany jako rakotwórczy lub potencjalny czynnik rakotwórczy.

Według OSHA żaden ze składników tego produktu obecny w stężeniach równych lub większych niż 0,1% nie jest identyfikowany jako rakotwórczy lub potencjalny czynnik rakotwórczy.

Potencjalne skutki dla zdrowia:

Wdychanie: Może być szkodliwy w przypadku wdychania. Może powodować podrażnienie układu oddechowego

Spożycie: Może być szkodliwy w przypadku połknięcia.

Skóra: Może być szkodliwe w przypadku absorpcji przez skórę. Może powodować podrażnienia skóry.

Oczy: może powodować podrażnienia oczu.

Dodatkowe informacje: RTECS: GD9275000

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność:

Brak danych ilościowych dotyczących tego produktu.

Brak możliwości wystąpienia krótkotrwałych produktów rozkładu. Jednak mogą wystąpić długotrwałe produkty rozkładu.

Przy fachowym i uważnym postępowaniu z produktem nie powinny wystąpić problemy ekologiczne.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.

Toksyczność produktów biodegradacji: Sam produkt jak i jego produkty degradacji nie są toksyczne.

Specjalne uwagi dotyczące produktów biodegradacji: Brak danych.

13. Postępowanie z odpadami

Produkt i opakowania usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.

Opakowania:

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim oczyszczeniu, mogą być powtórnie stosowane.

Klasyfikacja odpadów:

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

Kwas Ferulowy

Data aktualizacji 2015-06-05

-Substancja:

Odpowiednio do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

-Opakowania:

15 01 02- opakowania z tworzyw sztucznych.

Przestrzegać obowiązujących przepisów miejscowych i krajowych dotyczących materiału, preparatu lub pozostałości.

Postępować zgodnie z Ustawą z dnia 14. 12. 2012 r. o odpadach (Dz. U.2013 Nr 0, poz. 21) z późn. zmianami oraz Ustawą z dnia 13.06.2013 o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U.2013 Nr 0, poz. 888) i 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 przewożowa :**nie dotyczy.**

c) Numer zagrożenia :**nie dotyczy.**

d) Klasa RID / ADR :**nie dotyczy.**

e) grupa pakowania :**nie dotyczy.**

f) Nalepki :**nie dotyczy.**

- Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000r (Dz. U. Nr 26, poz. 313) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych.

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:

- Rozporządzenie (WE) z dnia 18.12.2006 nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006r,
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr1970/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

16. 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 należą do naszych kompetencji. Z tego też powodu, między innymi, odmawiamy przyjęcia na siebie jakiegokolwiek odpowiedzialności za straty, zniszczenia czy koszty wynikłe z użycia, obchodzenia się, przechowywania lub usuwania produktu. Niniejsza karta powinna być wykorzystywana jedynie do tego produktu.

Dane zawarte w pkt 9 mają wyłącznie charakter informacyjny, nie są ofertą handlową w rozumieniu prawa(art.71 k.c) i nie zastępują parametrów zawartych w świadectwie Kontroli Jakości.