

1. NAZWA PRODUKTU

a/ handlowa

- w języku polskim: 2-Etyloheksanol /2-EH/
- w języku angielskim: 2-Ethylhexanol /2-EH/
- w języku niemieckim: 2-Äthylhexanol

b/ chemiczna

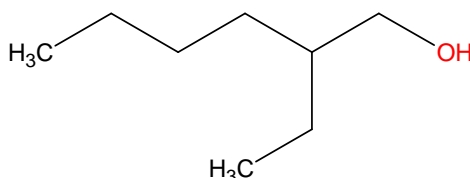
- w języku polskim: 2-Etyloheksan-1-ol
- w języku angielskim: 2-Ethylhexan-1-ol
- w języku niemieckim: 2-Äthylhexanol

c/ prawidłowa nazwa przewozowa

nie dotyczy (nie podlega przepisom RID/ADR)

d/ wzór chemiczny

- sumaryczny: $C_8H_{18}O$
- półstrukturalny: $CH_3(CH_2)_3CH(C_2H_5)CH_2OH$



- strukturalny

e/ PKWiU 20.14.22.9

f/ CN 2905 16 85

2. WYMAGANIA JAKOŚCIOWE

2.1. Wymagania ogólne

2-Etyloheksanol jest przezroczystą, bezbarwną cieczą o charakterystycznym zapachu.

2.2. Wymagania fizyczne i chemiczne

Poz.	Parametr	Wartość	Jedn.	Metody badań	Odpowiednik zagraniczny
1	2-etyloheksanol, nie mniej niż	99.7	[% m/m]	Metoda własna ZAK S.A. (GC)	GC
2	barwa, stopnie w skali Pt-Co, nie więcej niż	5	[APHA]	PN-C-04534-01:1981	ISO 6271
3	gęstość w 20°C ¹ , nie mniej niż, nie więcej niż	0.832 0.834	[g/cm ³]	PN-C-04504:1992	Metoda areometryczna
4	kwasy w przeliczeniu na kwas octowy ¹ , nie więcej niż	0.01	[% m/m]	Metoda własna ZAK S.A.	ASTM D 1613
5	aldehydy w przeliczeniu na 2-etyloheksanal ¹ , nie więcej niż	0.05	[% m/m]	Metoda własna ZAK S.A.	BS 4583
6	woda, nie więcej niż	0.05	[% m/m]	PN-EN ISO 12937:2005	ISO 12937:2000

¹ Parametry gwarantowane przez producenta oznaczane w przypadku reklamacji.

3. ZASTOSOWANIE

Do produkcji: słabo lotnych estrów stosowanych jako plastyfikatory tworzyw sztucznych, dodatków poprawiających stabilność termiczną i odporność na utlenianie tworzyw sztucznych, związków powierzchniowo-czynnych, środków antypieniących stosowanych w przemyśle tekstylnym i papierniczym, roztworów stosowanych w procesach ekstrakcyjnych, płynów hamulcowych, dodatków do paliw (azotan 2-etyloheksylu), akrylanu 2-etyloheksylu oraz etoksylatów produkowanych na bazie tlenu etylenu środków pomocniczych dla rolnictwa, związków stosowanych w mieszaninach opóźniających palenie (bromopochodne), kosmetyków oraz farmaceutyków

Stosowany jest również jako: słabo lotny rozpuszczalnik dla olejów roślinnych, tłuszczów zwierzęcych, żywic, wosków i produktów petrochemicznych, składnik słabo lotnych rozpuszczalników stosowanych w przemyśle barwników oraz powłok malarskich i lakierniczych (np. w tuszach drukarskich, pieczętkarskich, lakierach do malowania zanurzeniowego itp.), dodatek uszlachetniający poprawiający odkształcalność plastyczna oraz połysk tworzyw termoutrwaldzalnych oraz wykładzin kładzionych na gorąco, dodatek dyspergujący i nawilżający w pastach barwiących.

Zgodnie z Rozporządzeniem REACH produkt może być stosowany zgodnie ze scenariuszami narażenia dla zastosowań zidentyfikowanych załączonymi do Karty Charakterystyki.

4. TRWAŁOŚĆ

Produkt jest trwały chemicznie. Przy zachowaniu warunków przechowywania i transportu zgodnie z p. 7 i p. 8 parametry jakościowe wg p. 2 są zachowane przez okres 6-ciu miesięcy licząc od daty załadunku.

5. DOKUMENT POTWIERDZAJĄCY JAKOŚĆ PRODUKTU

Jeżeli umowa z klientem nie stanowi inaczej, do każdej wysyłanej partii 2-etyloheksanolu dołącza się zaświadczenie o jakości stwierdzające zgodność parametrów jakościowych z wymaganiami niniejszej karty produktu.

6. PAKOWANIE

6.1. Wymagania ogólne

2-Etyloheksanol ładuje się do stalowych cystern kolejowych, kontenerów-cystern lub autocystern,

Dopuszcza się inny rodzaj opakowań zapewniający zachowanie wymagań jakościowych produktu oraz bezpieczeństwo w transporcie, magazynowaniu i użytkowaniu. W takim przypadku odbiorca powinien:

- Przedstawić ważny atest dopuszczający opakowanie do przechowywania i transportu produktu lub własne pisemne oświadczenie na ten temat.
- Oznakować opakowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami

2-Etyloheksanolu nie wolno transportować z silnymi utleniaczami oraz kwasami.

6.2. Oznakowanie opakowań jednostkowych odbiorcy

2-Etyloheksanol został zaklasyfikowany jako substancja stwarzająca zagrożenie. Oznakowanie opakowania jednostkowego 2-etyloheksanolu powinno zawierać:

a/ wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008

Dane identyfikacyjne: nazwa, adres i numer telefonu dostawcy lub dostawców

Informację dot. ilości produktu nominalna ilość produktu w pakunkach udostępnianych ogółowi społeczeństwa, chyba że ilość ta jest określona gdzie indziej na opakowaniu

Identyfikator produktu:

Nazwa substancji:	“2-Etyloheksan-1-ol”
Numer WE:	“Numer WE 203-234-3”
Numer CAS:	“Numer CAS 104-76-7”

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:

GHS07: wykrzyknik:



Hasło ostrzegawcze “Uwaga”

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H332:	“Działa szkodliwie w następstwie wdychania”
H315:	“Działa drażniąco na skórę”
H319:	“Działa drażniąco na oczy”
H335:	“Może powodować podrażnienie dróg oddechowych”

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P233:	“Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.”
P261:	“Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.”
P280:	“Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.”
P302+P352:	“ W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.”
P305+P351+P338:	“W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.”
P304+P340:	“W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie”
P312:	“W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.”

b/ wg przepisów RID/ADR

Produkt nie zalicza się do materiałów niebezpiecznych w myśl przepisów RID oraz ADR

c/ wg ustawy o towarach paczkowanych (jeżeli opakowanie jej podlega)

- nazwę produktu
- ilość nominalną produktu
- nazwę firmy paczkującego, zlecającego paczkowanie, sprowadzającego lub importera.

d/ znak bezpieczeństwa wg PN-EN ISO 7010:2012

- „Zakaz używania otwartego ognia. Palenie tytoniu zabronione”



e/ znaki manipulacyjne wg PN-EN ISO 780:2001,

- „Chronić przed nagrzaniem”



- „Przestrzegać zakresu temperatury” z wartością min 0 °C i max 49 °C



f/ napis:

- “Zużyte opakowania przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów”,

7. PRZECHOWYWANIE

7.1. Wymagania dla budowli magazynowych

- Wentylacja miejscowa wywiewna, usuwająca opary z miejsc ich emisji, oraz wentylacja ogólna pomieszczeń.
- Zabezpieczenia przeciwko elektryczności statycznej - wyładowanie może spowodować zapłon par organicznych.
- System zraszaczowy pozwalający w razie pożaru na chłodzenie zbiorników / pojemników rozproszonymi strumieniami wody.
- Nieprzepuszczalna posadzka, pozwalająca na zabranie wycieków i uniemożliwiająca przedostanie się ich do kanalizacji.
- Instalacja elektryczna, oświetleniowa oraz wentylacyjna w wykonaniu EX.
- Pomieszczenie powinno być chłodne i suche.

7.2. Warunki magazynowania

- Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
- Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym (0 do 49 °C; 32 do 120 °F), dobrze wentylowanym miejscu.
- Przechowywać i otwierać pojemnik z ostrożnością.
- Pojemniki i zbiorniki muszą być właściwie oznakowane.
- Zbiorniki i pojemniki muszą być wykonane z materiałów odpornych na działanie 2-etyloheksanolu.

7.3. Zalecenia dotyczące higieny pracy

- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
- Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

7.4. Zalecenia dotyczące wspólnego przechowywania

- Substancje niezgodne: czynniki silnie utleniające
- Klasa temperaturowa: T3

8. TRANSPORT

8.1. Wymagania ogólne

2-Etyloheksanol transportowany jest w cysternach, autocysternach, kontenerach-cysternach oraz flexi-tankach.

Cysterny, kontenery-cysterny i autocysterny przed załadunkiem muszą zostać sprawdzone pod względem czystości przez pracownika dopuszczającego środek transportu do załadunku posiadać, certyfikat mycia oraz aktualną dokumentację.

Opakowania jednostkowe odbiorcy muszą spełniać wymagania jak w pkt. 6.

Opakowania jednostkowe z produktem przewozić krytymi środkami transportowymi.

2-Etyloheksanolu nie wolno transportować z silnymi utleniaczami oraz kwasami.

2-Etyloheksanol nie zalicza się do towarów niebezpiecznych w myśl przepisów RID oraz ADR.

8.2. Oznakowanie środków transportu wg RID/ADR

Nie dotyczy. Produkt nie podlega przepisom RID/ADR

9. INNE INFORMACJE

2-Etyloheksanol posiada certyfikat koszerności.

10. DOKUMENTY ZWIĄZANE

Karta Produktu	PM-006.02 „2-Etyloheksanol. Karta Charakterystyki”.
PN-C-04534-01:1981	Analiza chemiczna. Oznaczanie barwy produktów chemicznych za pomocą skali Hazena /skala platynowo-kobaltowa/
PN-EN ISO 12937:2005	Przetwory naftowe - Oznaczanie wody - Miareczkowanie kulometryczne metodą Karla-Fishera
PN-C-04504:1992	Analiza chemiczna. Oznaczanie gęstości produktów ciekłych i stałych w postaci proszków
Certyfikat Klasyfikacyjny Nr 115/IPO-BC/2011	

11. ZAMIAST

PM-006.01 “2-Etyloheksanol. Specyfikacja” (wydanie 1, aktualizacja 3)