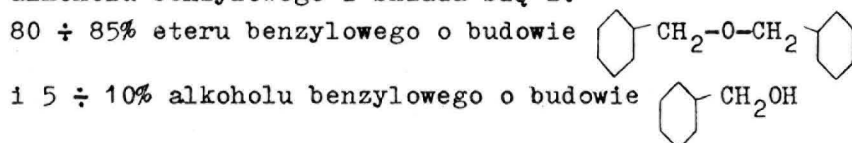


PRODUKTY ORGANICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-65
	Eterol	6144-06
		Grupa katalogowa X 21

### 1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest eterol, mający zastosowanie w kompozycjach mydlarskich jako komponent, rozpuszczalnik i utrwalacz.

1.2. Określenia. Eterol jest związkami otrzymywanym z pozostałości po estryfikacji alkoholu benzylowego i składa się z:



### 1.3. Oznaczenie

ETEROL BN-65/6144-06

### 1.4. Normy związane

- PN-53/C-04005 Przetwory naftowe. Gęstość (masa właściwa). Oznaczanie piknometrem  
 PN/C-04503 Chemiczne badania i próby. Pobieranie próbek i przygotowanie średniej próbki laboratoryjnej. Wytyczne dla produktów ciekłych  
 PN/C-04507 Chemiczne badania i próby. Pobieranie próbek i przygotowanie średniej próbki laboratoryjnej. Wytyczne ogólne  
 PN/C-60008 Chemiczne badania i próby. Przyrządy do pobierania próbek. Zgłębniki do produktów ciekłych

### 2. WYMAGANIA TECHNICZNE

2.1. Wymagania ogólne. Eterol powinien być substancją oleistą o zabarwieniu brunatnym bez zanieczyszczeń mechanicznych.

### 2.2. Wymagania szczegółowe

- barwą - brunatna,
- zapach - ziemisto-mchowo-grzybkowy,
- współczynnik załamania światła w temperaturze 20°C  $n_D^{20}$  - 1,560 ÷ 1,570,
- gęstość w temperaturze 20°C - 1,050 ÷ 1,070 g/ml.

### 3. OPAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

3.1. Opakowanie. Eterol należy pakować w beczki żelazne ocynkowane o pojemności 100 ÷ 200 l. Przy napełnianiu należy zostawić wolną przestrzeń nad cieczą na zmianę objętości w zależności od temperatury - około 5% objętości.

Zjednoczenie Przemysłu Chemii Gospodarczej

Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Chemii Gospodarczej dnia 31 grudnia 1965 r.  
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 30 października 1966 r.

(Mon. Pol. nr                      poz.                      )

**3.2. Napisy na opakowaniu.** Napis na opakowaniu powinien zawierać co najmniej:

- a) adres i nazwę wytwórni,
- b) oznaczenie wg 1.3,
- c) numer partii,
- d) znak kontroli technicznej,
- e) wagę netto, bruto i tarę,

Opakowanie musi być zaplombowane odpowiednim znakiem kontroli technicznej odcisniętym na plombie ołowianej lub aluminiowej.

**3.3. Przechowywanie i transport.** Eterol należy przechowywać w zamkniętych opakowaniach.

Eterol może być przewożony wszelkimi środkami lokomocji.

#### 4. BADANIA TECHNICZNE

**4.1. Pobieranie próbek.** Przy pobieraniu próbek należy stosować postanowienia podane w PN/C-04505 i PN/C-04507. Próbki pierwotne pobierać zgłębnikiem wg PN/C-60008 lub pipetą o odpowiedniej długości.

W zależności od liczebności partii należy wybrać losowo następujące liczby opakowań do pobrania próbek pierwotnych.

Liczba opakowań w partii	Liczba wybranych opakowań do pobrania próbek pierwotnych
5	z każdego opakowania
6 ÷ 15	6
16 ÷ 25	9
26 ÷ 63	12
powyżej 63	14

Próbki pierwotne objętości co najmniej 50 ml umieszczać w czystych suchych naczyniach. Pobrane próbki pierwotne należy zlać do czystej suchej zlewki i wymieszać. Uzyskaną w ten sposób średnią próbkę laboratoryjną o objętości co najmniej 200 ml należy zlać do dwóch czystych butelek (każda próbka co najmniej 100 ml). Na każdej butelce należy nakleić etykietę zawierającą nazwę wytwórni, nazwę produktu, numer partii i datę pobrania próbki.

Jedną z butelek pozostawia się w archiwum, drugą przeznaczoną do analizy bieżącej.

#### 4.2. Opis badań

**4.2.1. Sprawdzanie barwy.** 5 ÷ 10 ml badanego produktu umieścić w probówce ze szkła bezbarwnego i sprawdzić jego wygląd w świetle przechodzącym.

**4.2.2. Sprawdzanie zapachu.** Zwilżyć badany eterolem koniec paska bibuły do sączenia o szerokości 0,5 ÷ 1 cm i długości 15 cm. Eterol powinien wykazywać zapach ziemisto-mchowo-grzybkowy.

**4.2.3. Oznaczanie gęstości** należy wykonać w temperaturze 20°C za pomocą piknometru wg PN-53/C-04005. Za wynik przyjąć średnią arytmetyczną wyników oznaczeń różniących się między sobą wartością liczbową nie większą niż 0,0005.

**4.2.4. Oznaczanie współczynnika załamania światła.** Współczynnik załamania światła ( $n_D^{20}$ ) oznacza się przy użyciu refraktometru Abbego w temperaturze 20°C. Jeżeli oznaczenie zostało wykonane w temperaturze różnej od 20°C w granicach ±5°C, to wynik oblicza się wg wzoru

$$n_D^{20} = n_D^t + 0,00041(t - 20)$$

w którym:

$n_D^t$  - współczynnik załamania światła w temperaturze pomiaru  $t^\circ\text{C}$ ,  
 $t$  - temperatura pomiaru,  $^\circ\text{C}$ .

K O N I E C