

WYROBY PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO	NORMA BRANŻOWA	BN-69 6193-06
	ODCZYNNIKI	
	BETA-METYLONAFTALEN CZYSTY	Grupa katal. X 52

## 1. W S T Ę P

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest beta-metylonaftalen czysty otrzymywany z frakcji metylonaftalenowej /izomerycznych monometylonaftalenów/ wrzącej w granicach 235-245°C uzyskiwanej ze smoły surowej z węgla kamiennego.

Beta-metylonaftalen ma:

a/ wzór sumaryczny  $C_{11}H_{10}$ ,

b/ wzór budowy 

c/ ciężar cząsteczkowy 142,20

d/ nazwę systematyczną 2-metylonaftalen.

1.2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Beta-metylonaftalen stosuje się w przemyśle farmaceutycznym do otrzymywania 2-metylo-1,4-naftochinonu, produktu pośredniego do wyrobu witamin typu K, w przemyśle barwników oraz do wyrobu środków przeciwwzrostowych i powierzchniowoczynnych.

### 1.3. Normy związane

- PN/C-04513 Oznaczenie granic temperatury topnienia lub temperatury rozkładu substancji organicznych.
- PN-54/C-80001 Odczynniki. Opakowanie. Znakowanie i przechowywanie.

Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla

Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Hutnictwa Żelaza i Stali zarządzeniem nr 10 dnia 3.III.69 jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu towarowego od dnia 1.VII.69 /Mon.Pol. nr ..... poz. .... /

PN/C-80047	Odczynniki. Pobieranie próbek i przygotowanie średniej próbki laboratoryjnej.
PN-53/C-97065	Produkty węglpochodne. Oznaczanie popiołu.
PN-67/0-79252	Produkty w opakowaniach transportowych. Znaki i znakowanie. Wymagania podstawowe.

## 2. OZNACZENIE

Beta-METYLONAFTALEN cz. BN-69/6193-06

## 3. WYMAGANIA I BADANIA

3.1. Wymagania ogólne. Beta-metylonaftalen krystalizuje w formie jednoskośnych kryształów barwy białej. Ma charakterystyczny zapach; nie sublimuje, nie rozpuszcza się w wodzie, natomiast dobrze rozpuszcza się w alkoholu, eterze i benzenie.

### 3.2. Wymagania fizyko-chemiczne

Wymagania		Metody badań wg
a/ Temperatura topnienia w granicach, °C	33-35	PN/C-04513
b/ Zawartość popiołu nie więcej niż, %	0,1	PN-53/C-97065
c/ Współczynnik załamania światła $n_D^{40}$	1,601-1,603	3.4.

3.3. Pobieranie próbek. Pobieranie próbek i przygotowanie średniej próbki laboratoryjnej należy wykonać wg PN/C-80047, przy czym wielkość próbki laboratoryjnej powinna wynosić 100 g.

3.4. Oznaczanie współczynnika załamania światła należy przeprowadzić refraktometrem typu Abbégo w temperaturze 40°C.

#### 4. PAKOWANIE, ZNAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Beta-metylnaftalen należy pakować, znakować i przechowywać zgodnie z PN-54/C-80001. Znaki ostrzegawcze wykonać wg PN-67/0-79252 p.2.3.3. i 2.3.5. Rodzaj opakowania - słoiki szklane oranżowe /z pokładką polietylenową i nakrętką bakelitową/. Masa netto: 100 i 250 g. Na żądanie odbiorców, w porozumieniu z dostawcą, dopuszcza się inny rodzaj i wielkość opakowania.

K O N I E C

Informacje dodatkowe

## WYMAGANIA W NORMACH I KATALOGACH ZAGRANICZNYCH dla beta-metylonaftalenu

Normy i katalogi firm światowych	Zawar- tość %	Temp. topnie- nia °C	Temp. wrze- nia °C	Zawar- tość substancji nie- lotnych, %	Zawar- tość popiołu %	$D_4^{40}$	$n_D^{40}$
Chimiczskie rieaktywy i preparaty Katalog norm GOST		34-35	240-241		0,1		
Merck niemiecki	99		239-242			0,992- 0,994	1,601- 1,603
Dictionary of organic compounds		37-38					
Rbmp Chemie Lexikon		32,5	241				
M. Coleman Ball org. chem. spectr. solvents labor. reagents indicat.		34-35					
Schuchardt, Hauptkatalog 1966/67	95	31					
Fischer /2-metylonaft. cz./		32-35 28-32					
Estman /2-metylonaftalen cz./ /2-metylonaftalen techn./		32-34 28-32					
Koch-Light /2-metylonaftalen cz./	99	33-35					
Katalog rosyjski: Chimiczskie rieaktywy		34,1	241			0,9904	1,601
Wwt/9/64/2 /2-metylonaftalen cz./ /wytyczne dla warunków techn. POCh/	98	33-35	0,97- 0,99	240-242	0,01		