

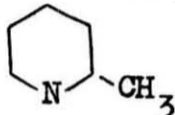
WYROBY PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO	NORMA BRANŻOWA	BN-69
	Odczynniki α -Pikolina czysta	6193-19
		Grupa katalogowa X 52

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest α -pikolina czysta stosowana jako odczynnik otrzymywany z lekkich frakcji smoły koksowniczej, ługu sytnikowego i benzolu koksowniczego.

α -Pikolina czysta jest związkiem heterocyklicznym i ma:

a) wzór sumaryczny - C_6H_7N

b) wzór budowy 

c) masę cząsteczkową - 93,128.

d) nazwę systematyczną - 2-metylopirydyna.

1.2. Normy związane

PN-66/C-04004 Przetwory naftowe. Oznaczanie gęstości (masy właściwej)

PN-68/C-04952 Analiza chemiczna. Oznaczanie współczynnika załamania światła produktów organicznych

PN/C-80001 Odczynniki. Opakowanie, znakowanie i przechowywanie

PN/C-80047 Odczynniki. Pobieranie próbek i przygotowanie średniej próbki laboratoryjnej

PN-64/C-97054 Produkty węglpochodne. Destylacja normalna metodą Krümmers-Spilker

PN-67/0-79252 Produkty w opakowaniach transportowych. Znaki i znakowanie. Wymagania podstawowe

BN-66/0511-06 Produkty węglpochodne. Oznaczanie składu zasad pirydynowych metodą chromatografii gazowej

2. OZNACZENIE

α -PIKOLINA cz. BN-69/6193-19

3. WYMAGANIA I BADANIA

3.1. Wymagania ogólne. α -Pikolina cz. powinna być bezbarwną klarowną cieczą (w cylindrze pomiarowym o średnicy 50 mm) o charakterystycznym zapachu, rozpuszczalną w alkoholu, eterze i benzynie oraz mieszać się z wodą w każdym stosunku. α -Pikolina jest cieczą palną i higroskopijną.

3.2. Wymagania fizyczne i chemiczne

Wymagania		Metody badań wg
a) Gęstość ρ_4^{20} , g/cm ³	0,942±0,945	PN-66/C-04004 areometrem przyjmując $\gamma = 0,0009$
b) Destylacja normalna - co najmniej 95% powinno przedestylować w granicach temperatur, °C	127±130	PN-64/C-97054
c) α -Pikoliny, %, nie mniej niż	98	BN-66/0511-06
d) Popiołu siarczanowego, %, nie więcej niż	0,01	3.4
e) Współczynnik załamania światła n_D^{20}	1,500±1,502	PN-68/C-04952

3.3. Pobieranie próbek. Próbki należy pobierać zgodnie z PN/C-80047. Masa średniej próbki laboratoryjnej powinna wynosić co najmniej 500 g.

3.4. Oznaczanie zawartości popiołu siarczanowego. około 2 g badanej α -pikoliny umieścić w uprzednio wyprażonym i zważonym tyglu porcelanowym i odważyć z dokładnością do 0,0002 g. Następnie zadać 2 ml kwasu siarkowego cz.d.a. (1,4) i ogrzewać ostrożnie na łaźni dla odpędzenia nadmiaru kwasu siarkowego, a następnie prażyć do stałej masy w temperaturze około 800°C.

Zawartość popiołu siarczanowego (X) obliczyć w procentach wg wzoru

$$X = \frac{(m - m_1) \cdot 100}{m_2}$$

w którym:

m - masa tygla z popiołem, g,

m_1 - masa pustego tygla, g,

m_2 - masa badanej próbki, g.

Zakłady Koksochemiczne „Hajduki”

Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Rafinerii Nafty dnia 18 grudnia 1969 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 lipca 1970 r.

(Mon. Pol. nr 6/1970 poz. 62)

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

α -Pikolinę cz. należy pakować, znakować i przechowywać zgodnie z PN-54/C-80001.

Wielkość opakowania: butelki o pojemności 100, 250, 500 g.

Na życzenie odbiorcy dopuszcza się inny rodzaj i wielkość opakowania. Na opakowaniu należy umieścić napis "łatwopalne" wg PN-67/0-79252 p.2.3.3.

α -Pikolinę cz. należy transportować zgodnie z przepisami dla materiałów łatwopalnych w krytych wagonach kolejowych lub samochodach ciężarowych.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-69/6193-19

Symbol wg SWW: 1331-11