

10643-75

Reagents. Sodium thiocyanate.
Specifications

26 2112 0660 00

01.07.76

: NaCNS.

(1971 .) — 81,07.

(, . 1, 2).

1.

1.1 .

(, . 1).

1.1.

	(. .) 26 2112 0663 08	(. . .) 26 2112 0662 09	(.) 26 2112 0661 10
1. (NaCNS), %,	99	98	97
2. , ° ,	0,005	0,010	0,020
3. (1), %,	0,002	0,005	0,010
4. (SO ₄), %,	0,005	0,010	0,020
5. (NH ₄), %,	0,001	0,002	0,005
6. (), %,	0,0002	0,0005	0,0010
7. (Fe), %,	0,0001	0,0002	0,0005
8. (S ²⁻), %,	0,002	0,005	0,020

(, . 1).

2.

2.1. — 3885.

3.

3.1 . — 27025.

-200 -200 -500 - .

(3.1. , . 2).

3885. 180 .

(3.2. , . 2).

3.2.1.

27067,

(NH₄CNS) = 0,1 / 3

(0,1 .); 25794.3.

6709.

(III) (1 : 1 : 2) 12- (,)

4461,

25 %;

4517.

25794.3.

1277,

c(AgNO₃) = 0,1 / ' (0,1 .);

-2-250—34 50 3 0,1 3.

25336.

1(2) 10 3
1(3)—50(100) 1770.

(3.2.2. , . 2).

0,3000

, 10 3

25 3

, 1 3

50 3

3.2.3.

(X)

(V- v_x) 0,008107.100

—
V_x —

0,1 / 3, 3;
0,1 / 3, 3, -

0,008107 —

, 3;
, ;
,
0,1 / 3, . 1 3

0,3 %.

± 0,4 %

~ 0,95.

3.2.2, 3.2.3. (, . 1, 2).

3.3.

3.3.1.

6709.

10

16

25336.

3.3.2. ()-1—250 25336. 1770.
 I (3) — 100 100 3 .
 30,00 , 1 100 3 .
 (, 5 10 3).
 105—110 ° .
 :
 — 1,5 ,
 — 3,0 ,
 — 6,0 .
 , ± 20 % ± 10 % ± 30 %
 = 0,95.
 3.3.1, 3.3.2. (, . 1, 2).
 3.4. 10671.7.
 0,50 100 3 25 3
 6 3 ()
). ;
 (50 40 3) (2) (100 3
 - (2) .
 :
 — 0,010 ,
 — 0,025 ,
 — 0,050 .
 (, . 2).
 3.5. 10671.5.
 0,50 25 3 (1)
 - (1) .
 :
 — 0,025 ,
 — 0,05 ,
 — 0,10 .
 (, . 1, 2).
 3.6. 6709.
 3.6.1. 4328, 20 %, NH₄;
 4517. NH₄; 4212;
 , 0,01 / 3 NH₄.
 ; 4517.
 -2-250-34 25336.
 2—100 1770.

, 0,5 , , 0,5 "**

3.9.3.

, (, (Xj)

$$\left\{ - \frac{-0,00016}{100} \dots \right\},$$

V— 0,01 / 3, -

, 3;

$$0,00016 \frac{1}{0,01} (S^{-2}). \quad 1 \quad 3$$

0,0004 %.

± 0,0002 % -

~ 0,95.

3.9.1 — 3.9.3. (, . 1, 2).

4. , ,

4.1.

3885.

; 2 -1, 2 -2, 2 -4, 2—9, 11 — 1 () 11—6,

: , V, VI, VII.

— 9153 19433.

(, . 1, 2).

4.2.

4.3.

5.

5.1.

5.2.

&

5 1, 5 2 (, . 1).

6.

6.1.

— 10 / 3, IV (12.1.005).

6.2.

(, ,).

6.3.

. 6. (, . 2).

