



5817-77

5817-77\*

5817-69

Reagents.  
Tartaric acid. Specifications

26 3451 0050 05

8 1977 . 2830

01.01.79

14.10.92

1369

: ' 4 6<sup>0</sup><sub>6</sub> .

- -

— —

1985 .) — 150,09. (

\* ( 1997 .) 1,  
1992 . ( 1—93)

© © , 1977  
© , 1997

6353-3—87  
6353-1—82

( 93) ( 1)  
( 2)  
( , . 1).

1.

1 1

-

1 2 -

	26 3451 0052 03	26 3451 0051 04
1 ( 4 606), %,	99,9	99,5
2 , %,	0,005	0,010
3 ( ), %,	0,01	0,03
4 (SO <sub>4</sub> ^ <sup>-</sup> ,	0,002	0,010
5 ( ,	0,0005	0,0020
6 ( 1), %,	0,0005	0,0020
7 (Fe), %,	0,0003	0,0010
8 ( ), %,	0,001	0,002
9 (As), %,	0,00002	
10 ( ), %,	0,0005	0,0010
( , . 1).		

2.

2.1. — 3885—73.

3.

27025-86.

-200 -200 -500 - .

( 1).  
3.1. 3885—73.  
300 .

3.2.

3.2.1.

50<sup>3</sup> 0,1<sup>3</sup>.  
-2-150-24 25336-82.  
1<sup>3</sup>.  
1—50—2 1770—74.  
6709—72,  
; 4517—87.  
4328—77,  
(NaOH) = 0,5 /<sup>3</sup>; 25794.1—83.

'8300—87,

( ),  
1 %; 4919.1—'77.

3.2.2.

1,0000  
50<sup>3</sup> , 2

3.2.3.

( )

$$= \frac{-0,03752}{100}$$

V—  
 0,03752 —  
 0,5 / 3,  
 3;  
 ;  
 1 3

0,2 %.

± 0,5 %  
 3.2.1—3.2,3. ( = 0,95,  
 3.3. 1).

3.3.1.

6709—72.

25336-82.

-1-400  
 1—250—2

25336-82.  
 250

1770—74.

3.3.2.  
 50,00

250 3  
 1

).

100 3  
 100—105

:

— 5,0 . — 2,5 ,

± 30 %

= 0,95.

3.4.

( 27184—86 ) 10,00 .

. 3.9.

3.5.

10671.5—74. 1,00

( 6563—75), 1 % (

1 3  
83—79),

400—500 ° ;

15 3

50 3.

« », 0,25 3

10929—76)

3 %, . . ( 2—3 25 3.

( 1).

— 0,10 . — 0,02 ,

3.6.

10671.6—74. 3,00

( 6563—75), ( 11088—75)

0,5

400—500 °

2 3

15 3

25 « 3.

— 0,060 — 0,015 ,

3.7.

10671.7—74.

2,00

100 3

( 50 40 3)

35 3

», 1 %.

«

( 2)

( 2)

— 0,040 — 0,010 ,

3.8.

10555—75.

1,00

20 3

50 3,

— 0,010 — 0,003 ,

3.3.1— 3.8. ( 3.9.

, . 1).

3.9.1.

-2-50-18 , 25336-82.

1, 2 5 3.

15 25336—82.

1-25-2 1770-74.

6709—72.

3118—77,

25 %; 4517—87.

( , )

0,05 %,

4328—77,

(NaOH) = 1 / 3; 25794.1—83

4212—76, -

3,01 / 3 .

3.9.2.

10 , 5 3 . 3.4 ( -

30 . -

10 3 0,2 3

25 3,

. 2,5 3 ( 1

5,5 3 ) , 1 3 1 3

1—2 -

— 0,01 ,

— 0,02 ,

1 3

1 3

10 .

10485—75.

1,00 -

30 3

0,0002

1.

17319—76.

5,00 -  
100 3, -

30 3

— 0,025

— 0,050

-3:9.1—3.11. (

1).

4.

4.1.  
3885-73.

: 2—1, 2—2, 2—4, 6—1.  
: III, IV, V, VI.

(  
4.2.

1).

5.

5.1.

-  
-

5.2.

—

5.1. 5.2. ( , . 1).

6.

6.1.

-  
-  
-

6.2.

;  
;

6.1, 6.2. ( , . 1).

6.3.

-

:

, , .

6353-3-87

« 3. »

.93.(+) - ( )<sub>2</sub> — 150,09

.93.1.

( ) <sub>2</sub> , %	.....	99,5
( ), %	.....	0,0005
( ), %	.....	0,002
( ), %	.....	0,0005
(Fe), %	.....	0,0005
( ), %	.....	0,0005

.93.2. , %, ..... 0,01

20 200<sup>3</sup> ( )

.93.3.

.93.3.1.

3 0,0001 , 50<sup>3</sup>  
(NaOH) = 1 / 3 ^

1,00<sup>3</sup> (0,2<sup>3</sup>).  
, (NaOH) — 1,000 / 3 -

0,75045 4 606

.93.3.2.

20<sup>3</sup> ( .93.2), 1<sup>3</sup>

2\*.

II (1<sup>3</sup> = 0,0005 % 1). II -;

1:100.

51

1,65 NaCl :  
1000<sup>3</sup>

.93.3.3.

- , 29\* -

	, %		,
	4	- -	422,7
	5		324,7
	5		217,0 283,3

.93.3.4.

0,05 20 3  
 (.93.2), 30 3 5 3 2 3  
 5 %, 1  
 1 3 II (1 3 =  
 =0,0005 % Fe). II -  
 1:100. -  
 : 8,63  $\text{NH}_4\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12 \text{H}_2\text{O}$  10 3  
 25 %, 1000 3.

.93.3.5.

16\* 10 . 1 .

2

6353-1-82

« 1. »

5.2.

( 2)  
 25 % 1 3  
 1,7 % 2

♦ ( ) — 6353-1—82.



