

908-2004

1 « -
» -
() ,
154

2 ,
(25 26 2004 ,)
:

	- « »

3 2004 . 78- 17 -
908—2004
1 2006 .

4 908-79

5 . 2007 . (10-2007)

© , 2004
© , 2007
© , 2008
(2008 .)

Citric acid monohydrate for use in foodstuffs.
Specifications

2006—01—01

1

(), (—
Aspergillus niger, -

330.

(2- -1,2,3-

),

:

$2^{-} \frac{6}{2} \frac{8}{-} \frac{0}{-} \frac{7}{-} \cdot \frac{2}{-} \frac{0}{-}$;

- - 2

2 - -

210,14.

2

12.1.005—88

12.1.007—76

17.2.3.02—78

21—94

61—75

199—78

450—77

857—95

1692—85

1760—86

1770—74

2184—77

3-

908-2004

2226-88 (6590-1—83,	7023—83)	.
3118-77	.	.	.
3159-76		1-	.
3652-69			.
3760-79			.
3885-73			.
4108—72	2-		.
4145—74	.		.
4147—74	(III)	6-	.
4204—77	.		.
4212—76	.		.
4328—77	.		.
4453—74			.
4517—87	.		.
4525—77		6-	.
4919.1—77			.
4919.2—77			.
5100—85			.
5456—79			.
5815—77			.
6709—72			.
6816—79			.
6825—91 (81—84)		.
8253—79			.
9147—80			.
10163—76			.
10354—82			.
12302—83			.
13512—91			.
14192—96			.
14262—78			.
14870—77			.
14919—83			.
14961—91			.
15846—2002			.
17308—88			.
19360—74			.
20298—74			.
20301—74			.
22180—76			.
24104—2001			.
25336—82			.
25794.1—83			.
26929—94			.
26930—86			.

26932—86
27184—86
27752—88

28498—90

28875—90
29227—91 (835-1—81)

1.

29251—91 (385-1—84)

1.

30090—93
30178—96

3

3.1

3.1.1

3.1.2

3.1.3

1.

1—

3.1.4

2.

2—

(CgHgOy),	99,5 100,5
, %,	7,5 8,8
, %,	0,05
, %,	0,015
, %,	0,01

908-2004

3.1.5

, 3.
3—

	, / ,
	0,5
	0,7

3.2

3.2.1

:
- () - 21,
- [2] , — [1];
- 2184;
- 5100;
- 6816;
- 8253;
- 4453;
- -2-8 20298;
- -17-8 20301;
- 857;
- 1692.

3.2.2

3.2.3

3.3

3.3.1

:
- ;
- ;
- () ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

3.3.2

3.4

3.4.1

3.4.2

3.4.2.1

- 19360 , 10354 ,
0,08 ,

3.4.2.2

— 1 %.

3.4.2.3	-	17308	,				
3.4.2.4			,	15; 20; 30; 50	100		-
	12302,					—	
3.4.2.5							—
1 %.							
3.4.2.6							—
3.4.3							
3.4.3.1	-				30090,		-
		2226			25	,	-
3.4.3.2					14961,		
3.4.3.3							13512
		-3		1760,			-
()							
3.4.3.4							
3.4.3.5							
		15846.					
4							
4.1							
4.2							
12.1.007							
4.3							
4.4							
(, , ,)							
4.5							
5							
5.1		1 / 3.					
		12.1.005					-
—							
5.2							
17.2.3.02							-
5.3							-
5.4							-
							-

908-2004

6

6.1

6.2

6.3

S-1 [3]

AQL = 6,5.

6.4

4—

50	2	0	1
.50 » 500 »	3	0	1
» 500	5	1	2

6.5

6.6

6.7

6.8

AQL = 6,5.

6.9.

6.10

100	35000 .35000	S-4 S-4	50 80	7 10	8 11
101 1000	10000 .10000	S-3 S-3	20 20	3 3	4 4
1001 3000	1200 .1200	S-2 S-2	5 8	1 1	2 2
3001 5000	500 .500	S-1 S-1	3 5	0 1	1 2
.5000	280 .280	S-1 S-1	3 3	0 0	1 1

6.11 -

6.12 28875

5.

6.13

7.

6.13.1

6.13.2

4.

6.13.3

5.

6.14 -

6.15 (,) -

7

7.1

7.1.1

7.1.2

7.1.3 -

(),

³/₄

100 .

7.1.4

500 .

7.1.5

100

7.2

7.2.1

7.2.2

500 ,

1,0 1,5

500 .

7.2.3 10354.

(8.5).

7.2.4 :

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

7.2.5 26929

7.2.1—7.2.4

7.3

7.3.1 — ± 0,0001 + 0,1

24104.

7.3.2 —

7.3.3 6709.

7.4

7.4.1 24104 28498 0 ° +0,1 . 100 °

1 ° .

-1-400 25336. 27752.

()-1(2)-100 25336. 3885.

-1

7.4.2 50 (

),

500 . 6825.

7.4.3 400 2 %.

³ ^{3/4}

7.4.3.1 1 (20+2) ° .

7.4.3.2

7.4.3.3

7.4.4 , , 7.4.3,
 ,
 7.4.5 , , — 2 100 3
 , , (70 + 2) ° .
 7.4.6 , , 1. , -
7.5 , , ()
) - .
 7.5.1 , , 24104 -
 — +0,1 . 28498 0 ° 100 °
 1 ° . - 27752.
 14919.
 ()-1(2)-100 25336.
 1(3)-100-1 1770.
 2-2-1-5(10) 29227.
 2 -10 25336.
 450, 5%.
 () , 4919.1. 4919.1.
 () , 3118, 1:5.
 () 4328, 5%.
 61, 1:5.
 5815.
 7.5.2
 7.5.2.1 100 1 3 . 10 3 ()
 () .
 7.5.2.2 1. 5 3 (7.5.2.1) 0,5 3
 . (30 + 10)
 2. 5 3 (7.5.2.1) 1 3 ,
 1 3 , 3 , -
 , , , - .
7.6
 7.6.1 , , 24104 -
 — +0,0001 . 27752.
 1-1-2-25-0,1 1-1-2-50-0,1 29251.
 -1-250 25336.
 2-50 3-7/11 25336.
 -36-80 25336.

0,0002 .
 7.8.2.2 3
 , 0,5—1,0 3
 , (750 ± 50) °
 — 30
 , 0,0002 .

7.8.3 27184. —
 X, %,
 (2⁻¹)100

— , ;
 m | — , ;
 / 100 — , ;
 100 —

0,01 % , — ± 0,015 % , — + 0,03 %
 =0,95.

7.9 0,05 %.

7.9.1 -
 7.9.1.1 24104 -
 — ±0,0001 .
 - 27752.
 2-100-2 2-1000-2 1770.
 1-2-1-2(5) 2 -2-1-25 29227.
 -1-100 25336.
 1-25-200 25336.
 -19/9 60/14 25336.
 1-50-1 1-100-1 1770.
 () 4108, . . , 20 %,
 4517.

(0,1 / 3 SO₃²⁻), 4212. 4145, . . , 0,181 / 3
 3118, . . , 10%, 4517.

7.9.1.2 , 0,3 SO₃²⁻ :
 40 3 2 3 , 3 3 -

7.9.1.3 (2,000 ± 0,001)
 , 43 3 , 2 3 ,
 5 3 , 15 .

908-2004

7.9.2 ()

7.9.2.1 7.9.1.1 (480 ± 10)

+1%.

2-50-2 1770. 10163, 1%, 4517.

7.9.2.2 50 3 0; 2; 4; 6; 8; 10 3 25 3

(1 3 0,1 SO4-), 3 3

1 3 3 3 3

0,0; 0,2; 0,4; 0,6; 0,8; 1,0 SO4-

15 (480 ± 10) 50

50 3 1 3 3 3

7.9.2.3 (2,000 ± 0,001)

43 3 1 3 3 3

15 (480 + 10) 50

7.9.2.4 7.9.2.2.

X, %

1000'

mi—

100—

1000—

—±0,003%, —±0,006 % =0,95. 0,002 %

0,015 %.

7 0

7.10.1
7.10.1.1

24104 -

$\pm 0,0001$.

-

27752.

-2-50-22(34) 25336. -14/8 -34/12 25336.

1-50-1 1-100-1 1770.

1-2-1-1(2) 2 -2-1-25 29227.

1-16-15 25336. 3159, . . . , 22180, 10%.

1 / 3, 4212.

7.10.1.2

22,5 3 0,5 0,5 204, 3 2 3 :

7.10.1.3

(5,000 \pm 0,001) 23 3 30 .

7.10.2 ()

7.10.2.1 7.10.1.1 (480 \pm 10)

± 1 %.

2-25-2 1770.

7.10.2.2 25 3 0,0; 0,4; 0,8; 1,2; 1,6 3

(1 3 1 2 4 , 2 3

0,8; 1,2; 1,6 2 >4". 0,0; 0,4;

30 (480 \pm 10) 50 .

23 3 2 3

7.10.2.3 (5,000 \pm 0,001) 23 3

2 3 30

(480 \pm 10) 50

7.10.2.4 , 7.10.2.2.

X, %,

100 1000' (4)

/ |— , ;

— ;

100— ;

1000— -

, . -

908-2004

—±0,0015 %, —±0,003 % 0,002 %, =0,95.

0,01 %.

7 1 (II III),

7.11.1 24104 -

— ±0,0001 . -19/9 25336.

2-2-1-10 29227.

1-25-200 25336.

100 / ³. (III) 4147, . . ,

3118, . .

() 3652, . .

7.11.2 (2,000 ± 0,001) (3652),

10 ³ ,

7.11.3 (2,000 ± 0,001) , 10 ³ -

.

() ,

7 2 90 ° -

7.12.1 24104 -

— ±0,0001 . 27752.

28498 0 ° 100 °

1 ° . -19/9 -34/12 25336.

2-100-2 1770.

1-2-1-5(10) 29227.

2 -25 25336.

9147.

4204, . .

3118, . . , 1 : 39.

4525, . . .

(III) 4147, . .

7.12.2 (4,500 ± 0,001) -

100 ³, ,

4147.

7.12.3 (5,950 ± 0,001) -

100 ³, ,

4525.

7.12.4
0,6³ 5,1³

7.12.5
(0,500 ± 0,001)
90 ° , 5³ 1
(20 ± 2) ° .
()

7
(II), (II) 1,10-

7.13.1
24104
±0,0001 .
28498 27752.
1 ° . 0 ° 100 °

2-25-2 2-1000-2 1770.
1-2-1-2(5) 2 -2-1-25 29227.
-2-100 25336.
1-100-1 1-500-1 1770.
2-16-150 25336.
3885.
3760, 25 %.
61, . . . 5456, . . . 12 %.
199, . . .
1,10- , 4517.
, pH, 5, 4919.2.
4204, . . .

7.13.2
, (10,000 ± 0,001) : 200³ 100³
, (0,100 ± 0,001) 1,10-

7.13.3
(III) 1 / ³ 4212.
0,01 / ³ (0,01 .) , 1 : 1000
0,001 1³.

7.13.4
2³ pH 5 15³ ,
5³ , 10
25³ ,

7.13.5
(2,000 ± 0,001) , 15³ ,
5³ pH 5 , 10

908-2004

, , 25 3,
) , (

7 4

26932 30178 [5].

7.15

26930.

8

8.1

8.2 -

8.3

70%.

8.4 -

8.5 « — »

— , —

9

9.1 -

9.2

()

,

[1] 51985—2002 (3400—97)

[2] 2.1.4.1074—2001

[3] 50779.71—99 (2859-1—89)*

1.

AQL

[4] 51652-2000

[5] 51301-99

(, ,)

* 1 2007 .

2859-1—2007.

908-2004

661.734.1:006.354

67.220.20

91

91 9943

: , - ,

09.07.2008. 60 841/s. . . .
. . . . 2,32. .- . . 2,00. 54 . . 890.

« , 123995 , , 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

« » — . « » , 105062 , , 6.