

<Quinizarine>

|| ||

Quinizarine 1,4-Dihydroxyanthraquinone

Quinizarine H-acid P-base
가 가
Quinizarine C.I Disperse Blue 1 C.I Disperse Violet 7
, C.I Acid Violet 43,25,36,44

Quinizarine 가 LG

P-Chlorophenol

Quinizarine 240 , 2
가

Quinizarine 0.01g 100CC , ,

Quinizarine C.I Disperse Blue 1 C.I Disperse
Violet 7 60%가 가

Quinizarine P-Chlorophenol 160~ 200 가 ,

Quinizarine P-Chlorophenol , P-

Chlorophenol

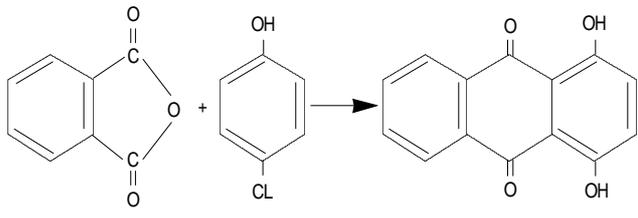
Quinizarine 住友化學,
三井東壓化學, Bayer, ARI · ATI · IDC가

1,3-Isobenzofrandione, Phthalic acid anyhydre, Anhydride Phthalique
148.12 , ,

(: Kg, 1000 , %)				
	1991	1992	1993	1994
	73,500	63,131	120,931	104,800
	356	325	472	298
	22.8	14.1	91.9	13.4

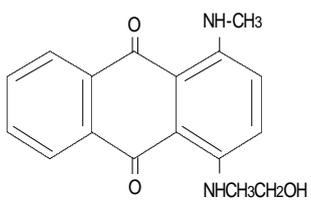
O-Xylene

Quinizarine

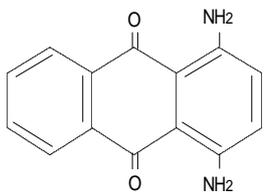


Phthalic anhydride + P-Chlorophenol → Quinizarine

Quinizarine



C.I. Disperse Blue 3.



C.I. Disperse violet 1.

가
 100 ~ 200
 80 ~ 85%
 400 ~ 500 ,
 0.1 ~ 0.5
 가 (DOP, DBP), (
),
),
 가 71%,
 16 ~ 17%, 8%,
 5%
 , LG
 22
 5000 17 5000 ,
 5
 94 가
 11 가
 4 7000 , 2 3000
 LG 4 DOP 4 5000
 , 가 93 94 4/4 93 2 가
 Kg 960
 가 94 , 가 가
 가
 P-Chlorophenol
 43 가 . 가 P-

4 가 4 7000 , 2 3000
 LG 4 DOP 4 5000
 , 가 93 94 4/4 93 2 가
 Kg 960
 가 94 , 가 가
 가
 P-Chlorophenol
 43 가 . 가 P-

Aminophenol
P-Chloroaniline

가

75%가

P-Chlorophenol

(: M/T, 1000)					
		1991	1992	1993	1994
		1,046	1,367	1,660	2,452
		11,755	14,272	16,693	20,870
		6,426	6,467	7,445	8,827
		90,642	89,893	100,246	108,128

P-Chlorophenol Quinizarine
Diaminoanthraquinone

1,4

94 P-Chlorophenol
EU 가 100
Kg 2.8

104

93

15.3%

가

96

가

9

LG

가

265 9000

9

LG

가

62%,
(98%),

35.7%,
(25%),

2.3%
(100%)

4가

가

(98%)

가
90%

26.4%,

9.9%,

17.2%,

7.5%,
가

3.7%,

6.5%

가

3.4%
4 5000

18

가

6 4000

가

FOB

31

가

C&F

200 - 11 6000

Quinizarine

200

11 6000

Quinizarine

Quinizarine

가

, 94

가

가

Quinizarine

. 94

1 2420

93

40.3%

(: Kg, %)			
	1993	1994	
L G	1,759,675	2,030,128	15.4
	1,664,400	1,730,000	3.9
	515,317	847,140	64.4
	132,030	302,988	129.4
	3,468,456	4,420,000	27.4
	144,480	1,253,415	767.5
	651,620	907,900	39.3
	515,380	928,714	80.1
	8,851,358	12,420,285	40.3

94 가

80 3 1000 , , BASF, Bayer, CIBA

가 가

가 가 가

가

8 LG , , , ,

18.2%, 14.2% LG 34%

가 2 ~ 3 , 3000 ~ 4000

< 1995/4/10 >