

■
 , 2001

1 5

가

가 2001

()

()

, 1

5

DMF, DMAc

()

“ ”

5

DMAC(Dimethyl Acetamide), Methylenedianiline, Pyridine
DMF

DMF(Dimethyl Formamide),

DMF

가 ,
가

5

가

()

()

24 ()

7

()

()

,

()

()

2001

12 13

()
가

가

49

2001 11

49

, 2000

r

」

, 「 」 “ ”
 .
 .가 , , , . ,
 , ,
 (53) 1% , (54)가 5%
 , , .

	()	()
		.
	320-2	1270-3
	23 (11 , 11)	42 12 (1 , 11 , 6 , 1)
	.	

,
 ,
 , 가
 가 .
 <Chemical Daily News 2002/ 01/ 22>