

# , ETOA 가

UCC ... 가 50% 7000

(ETOA : Ethanolamine) 92 92

6 2 , 가

1200 ~ 1300 가 ( )

가 700

MEA, DEA 750 , TEA 700 MEA 가

DEA, TEA

7000 ~ 8000 MEA 1500 ~ 2000 , DEA 2500 ~ 3000 , TEA 3000 ~ 3500

3000 ~ 3500

Ethanolamine		( : M/T, %)								
		1989	1990		1991		1992		1993	
		-	-	-	-	-	3,000	-	8,400	180,0
		5,541	7,276	31.3	5,738	21.1	5,900	2.8	5,500	6.8
		5,541	7,276	31.3	5,738	21.1	8,900	55.1	13,900	56.2
		4,772	7,194	50.8	7,755	7.8	7,880	1.6	8,200	4.1
		-	-	-	-	-	1,000	-	4,500	350,0
		4,772	7,194	50.8	7,755	7.8	8,880	14.5	12,700	43.0

가 가 가 50%

700 가 가

UCC Nippon Shokubai, Mitsui Toatsu, Texaco

가 UCC

90 가 가 가

가 80% EO NH3 가

가 ETOA MEA, DEA, TEA 3 7 10 가

MEA 가 , Piperazine DEA

70%

TEA 가 40%