

H

1 V-512

MEK-Ɔ

가 80

6.

가.

MEK-Ɔ
가

가

가

가

가



D

2000 11 2 5 8 A (1)

가 5

, 48 , 1

, 10

가 가 가

40 150

6 55 가



1.

: : 23 ()
 : 2000. 11. 2.() 17 8 () : 5 , 48
 : A (1) 2 :

2.

1981 1982 2 가
 , 6,637m² 8 3,927m²
 가 가 1 1 3
 , 1.2 , 3
 가 가 7

3.

1 7 2 가 4 가
 DBNPA(Di - Bomo Nitro Propyl Amide)
 , 가 1 (DBNE DEG)



【 1】 .

DBNE(Di - Bomo Nitro Ethanol) 2000 2 3
 가 , 11 1 16:00 1
 가 2,500kg(12) ,
 가 11 2 09:10 760mmHg 117
 110 ~130 , 가
 130 가
 16:35 () 가 1 760mmHg
 500mmHg 가 142 , 가
 147 가 1
 가 가

4.

가 가 ()



【 2】



【 3】 1 2

가

()D

가

1 3 600

가

12 , () 가가
1,000 100 ,

10

200m

()D

()

가

가

()D 5

48



【 4】150m

5.

1

가

D

가. .가
 가 DBNE , DBNE가
 DEG(Di - Ethylene Glycol)
 가 가
 가 , 가
 .
 (1) 가
 DBNE 2,500kg(12) , DBNE
 (DBNE 75%, DEG 25%) , DBNE 1,875kg, DEG(Di -
 Ethylene Glycol) 625kg , 가 130 ~150
 DBNE , DEG
 124 가 ,가
 DEG 가 .
 (2)
 DBNE(Di - Bomo Nitro Ethanol; $C_2H_3Br_2NO_3$) : 가 1993
 .
 () , (Br₂), (HBr)가
 가 30~35
 , DEG 가
 .
 DEG(Di - Ethylene Glycol; $C_4H_{10}O_3$) : DBNE 25%
 , 가 가
 2~12.3%, 124 , 224 , 0.01mmHg(@20)

. , 가 ,가 가
 . ,가 가
 .
 (1)
 (가)
 가 ,
 , 가 가 147 ,
 DBNE가 가
 가 DEG 224 .
 ()
 가 가
 .
 (가) () 가 , DBNE ,
 .
 (2)
 (가) 5.0kg/cm²
 (Blind Flange) ,
 . (2 1)
)
 () (Blind Flange)
 가 가
 , 가 가
 가 가
 (1)

가. DBNE (; Hazard Identification Systems)

6.

가. DBNE

(; Hazard Identification Systems)

2,500kg DBNE 가

가

(),

가 가 가

가

가

가



K

2000 11 11 05 20 ,

K 가 가

8

25

