

H

1 V-512 MEK-PO 가 80

6.

가.

MEK-PO 가 , 가

가 , 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



D

1.

:
: 2000. 11. 2.() 17 8 ()
: A (1) 2

: 23 ()
: 5 , 48
:

2.

1981
, 6,637m² 8
가
가 1 1 3
, 1.2 , 3
가
가 7

3.

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

가

가



【 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

4.

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

가. . 가

. 가 ,

가 DBNE가

DBNE 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

(1)

.

D

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

