

(Material Safety Data Sheet)

: 2005. 10. 05

	/
(DIETHANOLAMINE)	() (BIS(HYDROXYETHYL)AMINE); (2-) (BIS(2 - HYDROXYETHYL)AMINE); 2,2' - (2,2' - DIHYDROXYDIETHYLAMINE); (2-) (DI(2 - HYDROXYETHYL)AMINE); DI(BETA - HYDROXYETHYL)AMINE; B,B' - - (B,B' - DIHYDROXY - DIETHYLAMINE); N,N- (N,N - DIETHANOLAMINE); (DIOLAMINE); 2 - ((2-)) (2 - ((2 - HYDROXYETHYL)AMINO)ETHANOL); 2,2' - () (2,2' - IMINOBIS(ETHANOL)); (IMINODIETHANOL); 2,2' - (2,2' - IMINODIETHANOL); DEA; C4H11NO2; OHS07110;

CAS NO	RTECS NO	UN NO	EN NO
111 - 42 - 2	KL2975000	3267	203 - 868 - 0

1.

: () (DIETHANOLAMINE)

/ :

() (BIS(HYDROXYETHYL)AMINE);
 (2-) (BIS(2 - HYDROXYETHYL)AMINE);
 2,2' - (2,2' - DIHYDROXYDIETHYLAMINE);
 (2-) (DI(2 - HYDROXYETHYL)AMINE); DI(BETA - HYDROXYETHYL)AMINE;
 B,B' - - (B,B' - DIHYDROXY - DIETHYLAMINE);
 N,N- (N,N - DIETHANOLAMINE); (DIOLAMINE);
 2 - ((2-)) (2 - ((2 - HYDROXYETHYL)AMINO)ETHANOL);
 2,2' - () (2,2' - IMINOBIS(ETHANOL));
 (IMINODIETHANOL); 2,2' - (2,2' - IMINODIETHANOL); DEA;
 C4H11NO2; OHS07110; RTECS KL2975000

:

: 1984.12.5
 : 2005.10.05

: , ,
.
:

5.

:
:
:
가
가
가

: 306 F (152) (OC)
: 1.7 %
: 9.8 %
: 1224 F (662)
(OSHA): IIIB

6.

:
가
가

7.

:
:
가 가

8.

:
() (DIETHANOLAMINE):
:

- TWA : 3ppm, 15mg/m³

- STEL : -

3 ppm (13 mg/m³) OSHA TWA (1993 6 30 58 FR 35338)

2 mg/m³ ACGIH TWA ()

3 ppm (15 mg/m³) NIOSH TWA 10

DFG MAK () ()

: , .

:
가
() .

: .

: .

: 가 가 .

.
,
().
(, ,).
가 .
-
().
().

9.

:
:
:
:
:
: 105.14
: (H-O-C-H2-C-H2)2-N-H
: 516 F (269)
: 82 F (28)
: 520 F (271)
: <0.01 mmHg at 20
(=1): 3.6
:
: 1.097 g/cc
: 가
(pH): 11.0 (0.1 N)
:
:

: >540000 ug/L 96 LC50 ()

: 2640 ug/L 48 LC50 ()

: 103000 ug/L 96 EC50 ()

: 1174000 ug/L 48 LC50 ()

13.

14.

DOT() 49 CFR() 172.101:

: , , (DIETHANOLAMINE))

ID : UN3267

: 8

: II

: 8

15.

(DIETHANOLAMINE)

:

- : , ,

- : "-"

- : 4 3

:

CERCLA 103 (40CFR302.4):

(DIETHANOLAMINE): 100 LBS RQ

SARA 302 (40CFR355.30):

SARA 304 (40CFR355.40):

SARA , SARA 311/312 (40CFR370.21):

:

:

:

:

:

SARA 313 (40CFR372.65):

(DIETHANOLAMINE)

OSHA (29CFR1910.119):

:

65 ():

:
(EC) :

Xn
Xi

/ :
Xn

(EC) :

R 22
R 38
R 41
R 48/22 :

S 2
S 26

S 36/37/39 /
S 46 ,

가 :
(TSCA):

TSCA 12(b) :

16.

MSDS

- 1.
- 2.
- 5.
- 8.
- 9.
- 11.
- 14.
- 15.

MDL (MSDS)
MDL 가 MSDS
41

MSDS 가 , ()

Copyright 1996 - 2004 by MDL Information Systems, Inc. All rights Reserved