

(Material Safety Data Sheet)

: 2003. 12. 15

(DIETHYLENE GLYCOL)	/ 2,2' - (2,2' - OXYBISETHANOL); 2,2' - () (2,2' - OXYBIS(ETHANOL)); 2,2' - (2,2' - DIHYDROXYDIETHYL ETHER); (-) (BIS(BETA - HYDROXYETHYL)ETHER); 2,2' - (2,2' - OXYDIETHANOL); (DIHYDROXYDIETHYL ETHER); , ' - (BETA, BETA' - DIHYDROXYDIETHYL ETHER); (ETHYLENE DIGLYCOL); 2 - (2 -) (2 - (2 - HYDROXYETHOXY)ETHANOL); 2,2' - (2,2' - OXYETHANOL); (2 -) (BIS(2 - HYDROXYETHYL)ETHER); (DIGLYCOL); DEG; (DIGOL); 1,5 - DIHYDROXY - 3 - OXAPENTANE; 2,2' - DIHYDROXYETHYL ETHER; 3 - OXAPENTAMETHYLENE - 1,5 - DIOL; C4H10O3; OHS07310;
------------------------	--

CAS NO	RTECS NO	UN NO	EN NO
111 - 46 - 6	ID5950000		203 - 872 - 2

1.	: (DIETHYLENE GLYCOL) / : 2,2' - (2,2' - OXYBISETHANOL); 2,2' - () (2,2' - OXYBIS(ETHANOL)); 2,2' - (2,2' - DIHYDROXYDIETHYL ETHER); (-) (BIS(BETA - HYDROXYETHYL)ETHER); 2,2' - (2,2' - OXYDIETHANOL); (DIHYDROXYDIETHYL ETHER); , ' - (BETA, BETA' - DIHYDROXYDIETHYL ETHER); (ETHYLENE DIGLYCOL); 2 - (2 -) (2 - (2 - HYDROXYETHOXY)ETHANOL);
----	---

2,2' - (2,2' - OXYETHANOL);
(2 -) (BIS(2 - HYDROXYETHYL)ETHER); (DIGLYCOL); DEG;
(DIGOL); 1,5 - DIHYDROXY - 3 - OXAPENTANE; 2,2' - DIHYDROXYETHYL ETHER;
3 - OXAPENTAMETHYLENE - 1,5 - DIOL; C4H10O3; OHS07310; RTECS ID5950000

:
: 1984.11.8
: 2003.12.15

2.

: (DIETHYLENE GLYCOL)
CAS : 111 - 46 - 6
(EC) (EINECS): 203 - 872 - 2
EC : 603 - 140 - 00 - 6
(%): 100

3.

NFPA (0 - 4): =1 =1 =0

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

-

(OSHA):

(NTP):

(IARC):

4.

: , .

: , 15

: 15

: 가

:

5.

:

:

:

: 255 F (124 C) (CC)

: 2%

: 12.3%

: 435 F (224 C)

(OSHA): IIIB

6.

:

가 :

가 :

7.

:

8.

:

(DIETHYLENE GLYCOL):

44 mg/m³ (10 ml/m³) DFG MAK (- II, 4)
10 mg/m³ AIHA TWA

: 가 .

가 : () .

:

:

: 가 가 .

(, 가).
(가).
(가).

().
().

9.

:

:

:

:

:

: 106.12

: H - O - C - H₂ - C - H₂ - O - C - H₂ - C - H₂ - O - H

: 471 - 473 F (244 - 245 C)

: 12 F (- 11 C)

: <0.01 mmHg at 20 C

(=1): 3.66

(=1): 1.1197 at 15 C

: 가

(pH):

:

:

: <0.001 (=1)

: 30 cP at 25 C

/ :

가 :

가 : , , , , , , ,

: , , , , , , ,

10.

:
:
:
:
:
:

11.

(DIETHYLENE GLYCOL):

112 mg/3 - ; 500 mg - ; 50 mg
-
:
11890 mg/kg - LD50
12000 mg/kg - LD50
:
:
:
:
:
:
:
:
:

12.

:
: > 32000000 ug/L 96 LC50 ()
: > 10 g/L 24 EC50 ()
: 1700000 ug/L 8 ()
: 3065000 ug/L 48 LC50 ()

13.

14.

(): .

15.

(DIETHYLENE GLYCOL)

:
- :
- :
- :
:
CERCLA 103 (40CFR302.4):
SARA 302 (40CFR355.30):
SARA 304 (40CFR355.40):
SARA , SARA 311/312 (40CFR370.21):
:
:
:
:
:
SARA 313 (40CFR372.65):
OSHA (29CFR1910.119):
:
65 ():
:
(EC) :
Xn
/
Xn
(EC) :
R 22
S 2
S 46
가 :
(TSCA):
TSCA 12(b) :

MDL (MSDS)
MDL 가 MSDS ,
41 .
MSDS 가 , () .
(www.chems.co.kr, 02 - 551 - 0501)

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