

(Material Safety Data Sheet)

: 2003. 12. 15

	/
<p>(ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID)</p>	<p>ETHYLENEDIAMINETETRACETIC ACID; N,N' - 1,2 - (N - () (N,N' - 1,2 - ETHANEDIYLBIS(N - (CARBOXY METHYL)GLYCINE); () ((ETHYLENEDINITRILO)TETRAACETIC ACID); ETHYLENEDIAMINE - N,N,N',N' - TETRAACETIC ACID; (ETHYLENEDINITRILOTETRAACETIC ACID); N,N' - 1,2 - ETHANEDIYLBIS(N - (CARBOXYMETHYL)GLYCINE); 1,2 - BIS (N,N - DICARBOXYMETHYLAMINO) - ETHANE; ACETIC ACID, 2,2',2",2''' - (1,2 - ETHANEDIYLDINITRILO)TETRAKIS - ; (VERSENE ACID); (VERSENIC ACID); (EDETIC ACID); EDTA; C10H16N2O8; OHS09570;</p>

CAS NO	RTECS NO	UN NO	EN NO
60 - 00 - 4	AH4025000		200 - 449 - 4

1.

: (ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID)

/ :

ETHYLENEDIAMINETETRACETIC ACID;
N,N' - 1,2 - (N - () (N,N' - 1,2 - ETHANEDIYLBIS(N - (CARBOXY
METHYL)GLYCINE); () ((ETHYLENEDINITRILO)TETRAACETIC
ACID); ETHYLENEDIAMINE - N,N,N',N' - TETRAACETIC ACID;
(ETHYLENEDINITRILOTETRAACETIC ACID);
N,N' - 1,2 - ETHANEDIYLBIS(N - (CARBOXYMETHYL)GLYCINE); 1,2 - BIS
(N,N - DICARBOXYMETHYLAMINO) - ETHANE; ACETIC ACID,
2,2',2",2''' - (1,2 - ETHANEDIYLDINITRILO)TETRAKIS - ; (VERSENE ACID);
(VERSENIC ACID); (EDETIC ACID); EDTA; C10H16N2O8;
OHS09570; RTECS AH4025000

: , ,

.

5.

: /

: , ,

:

:

6.

:

가 (, ,).

:

:

7.

:

8.

:

(ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID):

:

가

()

:

:

: 가

가

()

(, ,)

가

()

()

9.

:

:

:

:

: 292.25

: (H - O2 - C - C - H2)2 - (N - C - H2)2 - (C - H2 - O2 - H)2

:

:

: 473 F (245 C)

:

:

(=1): 0.86 at 20 C

: 0.05% at 25 C

(pH):

:

:

:

/

가 :

가 :

:

10.

:

: , ,

: ,

:

: ,

:

11.

(ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID):

:
2000 mg/kg - LD50

: -

:

: , ,

:

:

가 : , , ,

,

:

:

12.

:
: 41000 ug/L 96 LC50 ()

: 58.4 ug/L 0.2 ()

: 135000 ug/L 16 - 44 ()

() :

: 0.8 ug/L 5 BCF () 760 ug/L

:

13.

14.

():

15.

(ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID)

:

- : " - "

- : " - "

- : " - "

:

CERCLA 103 (40CFR302.4):

(ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID): 5000 LBS RQ

SARA 302 (40CFR355.30):

SARA 304 (40CFR355.40):

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

:

:

:

:

SARA 313 (40CFR372.65):

OSHA (29CFR1910.119):

:

65 (): .

:

(EC) :

Xi

/ :

Xi

(EC) :

R 36

R 37

R 38

S 2

S 24

S 25

S 26

S 46

가 :

(TSCA):

TSCA 12(b) :

16.

(MSDS)

MDL MDL 가 MSDS ,

41

MSDS 가 , ()

(www.chems.co.kr, 02 - 551 - 0501)

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