

: 2004. 10. 01

	/
(TRIETHYLAMINE)	() ((DIETHYLAMINO)ETHANE); N,N - (N,N - DIETHYL ETHANAMINE); , N,N - - (ETHANAMINE, N,N - DIETHYL -); TEA; UN 1296; C6H15N; OHS23990;

CAS NO	RTECS NO	UN NO	EN NO
121 - 44 - 8	YE0175000	1296	204 - 469 - 4

1.

: (TRIETHYLAMINE)

/ :

() ((DIETHYLAMINO)ETHANE); N,N - (N,N - DIETHYL ETHANAMINE); , N,N - - (ETHANAMINE, N,N - DIETHYL -); TEA; UN 1296; C6H15N; OHS23990; RTECS YE0175000

: ,

: 1984.12.14

: 2004.10.01

2.

: (TRIETHYLAMINE)

CAS : 121 - 44 - 8

(EC) (EINECS): 204 - 469 - 4

EC : 612 - 004 - 00 - 5

(%): > 99

3.

NFPA (0 - 4): =3 =3 =0

:

:

:

: (,), ,

가

(), , , , ,

()

(OSHA):
(NTP):
(IARC):

4.

가

15

15

5.

가 /

, , , , ,

:
 : 가
 가 가 가 : 0.8
 Km (1/2).
 : 19 F (- 7 C) (CC)
 : 1.2%
 : 8.0%
 : 480 F (249 C)
 (OSHA): IB

6.
 :
 가
 가 가
 가 가
 가
 가
 가

7.
 : U.S. OSHA
 29 CFR 1910.106.

8.
 :
 (TRIETHYLAMINE):
 :
 - TWA : 10ppm, 40mg/m³
 - STEL : 15ppm, 60mg/m³

25 ppm (100 mg/m³) OSHA TWA
10 ppm (41 mg/m³) OSHA TWA (1993 6 30 58 FR 35338)
15 ppm (62 mg/m³) OSHA STEL (1993 6 30 58 FR 35338)
1 ppm ACGIH TWA ()
3 ppm ACGIH STEL ()
4.2 mg/m³ (1 ml/m3) DFG MAK (- I, (excursion)
2)

: .
.
:
가
()
:
:
:
: (" ")
(NIOSH) / (OSHA)

200 ppm
()
()
()
-
()
()
()
()

9.
:
:
:
: 101.19
: (C - H3 - C - H2)3 - N
: 192 F (89 C)
: - 175 F (- 115 C)
: 54 mmHg @ 20 C
(=1): 3.5
(=1): 0.7275
: 5.5% @ 20 C
(pH):
:

:
: 5.6 (=1)
/
가 :
가 : , , ,

10.
:
: , ,
가 가 가
가 가
:
: , ,가
:
:
:
:

11.
(TRIETHYLAMINE):
:
365 mg -
:
6 g/m3 - LC50
570 ul/kg - LD50
460 mg/kg - LD50
: ACGIH: A4 -
:
:
:
:
: , , ,
:
:
:
: , , ,
가 : , , ,
, , ,
:
:

12.
:
: 3200 ug/L 60 LOEC () ,

13.
:
: U.S. EPA 40 CFR 262.
:
:

14.

DOT() 49 CFR() 172.101:

:
ID : UN1296
: 3
: II
: 3; 8

15.

(TRIEETHYLAMINE)

:
- : ,
- :
- : 4 1

:
CERCLA 103 (40CFR302.4):
(TRIEETHYLAMINE): 5000 LBS RQ

SARA 302 (40CFR355.30): .

SARA 304 (40CFR355.40): .

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

SARA 313 (40CFR372.65):
(TRIEETHYLAMINE)

OSHA (29CFR1910.119): .

:
65 (): .

:
(EC) :

F
Xn
C

/ :

F
C

(EC)

R 11

R 20/21/22

R 35

S 1/2

S 3

S 16

S 26

S 29

S 36/37/39

S 45

가

. (가

).

C >= 25% C R 20/21/22 - 35

10% <= C < 25% C R 35

5% <= C < 10% C R 34

1% <= C < 5% Xi R 36/37/38

가

(TSCA):

TSCA 12(b)

16.

MSDS

3.

7.

8.

9.

11.

15.

(MSDS)

41

(MSDS)

가

MDL

()

(MSDS)

: (032)5100 - 500 ()

Copyright 1996~2004 by KOSHA. All Rights Reserved.