

(Material Safety Data Sheet)

: 2005. 12. 16

	/
() (XYLENE)	(DIMETHYLBENZENE); (DIMETHYL BENZENE); (METHYLTOLUENE); (METHYL TOLUENE); (TOTAL XYLENES); () (XYLENE (MIXED ISOMERS)); (XYLENES); (XYLOL); RCRA U239; UN 1307; C8H10; OHS25150;

CAS NO	RTECS NO	UN NO	EN NO
1330 - 20 - 7	ZE2100000	1307	215 - 535 - 7

1.

: () (XYLENE)

/ :

(DIMETHYLBENZENE); (DIMETHYL BENZENE);
 (METHYLTOLUENE); (METHYL TOLUENE); (TOTAL XYLENES);
 () (XYLENE (MIXED ISOMERS)); (XYLENES); (XYLOL);
 RCRA U239; UN 1307; C8H10; OHS25150; RTECS ZE2100000

: ,

: 1984.11.14
 : 2005.12.16

2.

: () (XYLENE)

CAS : 1330 - 20 - 7
 (EC) (EINECS): 215 - 535 - 7
 EC : 601 - 022 - 00 - 9
 (%): 100

3.

가

5.

가
/ 가
, ,
:
가
: 가
가 : 가
가 :
가 가 가
: : 0.8 Km
(1/2).

- : > =77 F (> =25 C) (CC)
- : 1.0 %
- : 7.0 %
- : 867 - 984 F (464 - 529 C)
- (OSHA): IC

6.

:
가
가
가
:
가

가

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

8. () (XYLENE):
- TWA : 100 ppm, 435 mg/m³
- STEL : 150 ppm, 655 mg/m³
100 ppm (435 mg/m³) OSHA TWA
150 ppm (655 mg/m³) OSHA STEL (1993 6 30 58 FR 35338)
100 ppm ACGIH TWA
150 ppm ACGIH STEL
100 ppm (435 mg/m³) NIOSH TWA 10
150 ppm (655 mg/m³) NIOSH STEL
440 mg/m³ (100 ml/m³) DFG MAK (- II, 2) (
(NIOSH) / (OSHA)

900 ppm

(, 가).

(가).

().

-

(가).

().

().

().

9.

:

:

:

:

: 106.16

: C6 - H4 - (C - H3)2

: 280 - 291 F (138 - 144 C)

: - 54 to 55 F (- 48 to 13 C)

: 6 - 16 mmHg at 20 C

(=1): 3.7

(=1): 0.8600 - 0.9000

: 0.00003 %

(pH):

: 100 %

: 0.3 ppm

: 0.6 (=1)

/ :

가 :

가 : , , , , , , ,

10.

:

: , , . 가

: , 가 , , ,

:

:

:

11.

() (XYLENE):

:
200 ppm - ; 100 - ; 500 mg/24 -
; 87 mg - ; 5 mg/24 -

5000 ppm/4 - LC50

> 1700 mg/kg - LD50

4300 mg/kg - LD50

: (IARC):

, 3; ACGIH: A4 -

: -

:

: , ,

:

: ,

:

:

가 :

12.

:
: 8200 ug/L 96 LC50 () ,

: 190000 ug/L 96 LC50 ()

: 240 ug/L 17 ()

() :
KOW: 14454397.71 (log = 7.170) (가)

KOC: 1345860.35 (log = 6.135) (가)

: 2.8 atm - m3/mol

: 9.2 ug/L 24 BCF () , 360 ug/L

: 2.6727848 hours (: 1m, 1m/ , 3m/)

:

13.

: U.S. EPA 40 CFR 262.

: U239.

14.

DOT() 49 CFR() 172.101:

:
ID : UN1307
: 3
: II
: 3

15.

()(XYLENE)

:
- : ,
- :
- : 4 2

:
CERCLA 103 (40CFR302.4):
()(XYLENE): 100 LBS RQ

SARA 302 (40CFR355.30): .

SARA 304 (40CFR355.40): .

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

:
:
:
:

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

OSHA (29CFR1910.119): .

:
65 (): .
:
(EC) :

Xn
Xi

/
Xn :

(EC) :
R 10 가 .

R 20/21

R 38

S 2

S 25

C >= 20% Xn R 20/21 - 38

12.5% <= C < 20% Xn R 20/21

가 :
(TSCA):

TSCA 12(b) :

16.

MSDS

- 1.
- 2.
- 5.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 15.

MDL (MSDS)
MDL 가 MSDS
41

MSDS 가 , ()

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