

: () [Xylene]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
1330-20-7	KE-35427	1307	215-535-7

1.

가. : () [Xylenes]

: (, ,) (, , -) Xylene, o,m,p-isomers Xylene(o,m,p-isomers)

: ,
: 가, ,

: ()
: 133 53 (635-1)

: 031 - 495 - 4057 (, 08:30~17:30)

2.

가. :

3
4
2
2
4
(1) 3
() 1



H226
H312
H315
H319
H332
H336
H372

P210
P233
P240
P241
P242 가
P243
P260 (가)
P261 (가)
P264
P270
P271 가
P280 ()

P312 ()
P314
P321
P302+P352
P303+P361+P353 ()
P304+P340 가
P305+P351+P338 가
P332+P313
P337+P313
P370+P378
P362+P364

P405 가 가
P403+P233 가
P403+P235 가

P501

(NFPA)

- 2.
- 3.
- 0.

3.

: Xylenes
: Xylenes
: 1330-20-7
: 80~90 %

: ETHYL BENZENE
:
: 100-41-4
: 10~20 %

4.

가.

: 15
(,) 가

15

: ()
(,) 가

가

5.

가.

() :

:

가 가

가 가
: , ,

/

, ,

(flash back)

. : , , , ,

가
가

가
가

6.

가. : (『 8 . 』)

, 가 .

가 .

. : /

, , ,

. : ()

, .

7.

가. :

가
가 , , , , , ,

, 가
가

MSDS/

가 ,

/ . . . (...) .

. : . . .

.
.
.

8.

가. , : : TWA - 100ppm STEL - 150ppm
ACGIH : TWA 100 ppm STEL 150 ppm
: Methylhippuric acids : 1.5 g/g ()

. :가 , , , 가

. : 가 ,

, ,
(,)
(,)
가 (, ,)

: 가 : (), ()
가 : ()
가 : 가
: 가

9.

가.
:
:
:
:
pH :
/ : -48 : 139
: 30
: 0.7(=1)
(,) :
/ : 7 / 1.1 %
: 397.533 mmHg (20)
:

. : 3.7
 . : 0.871
 . n- / : 3.2
 . : 465
 . :
 . : 0.68 cSt at 20
 . : 106.16

10.

가. 가 :

가 가
 : , ,
 /
 , ,

(flash back)

, , 가

. : , ,
 가

. :

. : 가 가

11.

가. 가 : :

. :
 , : ,
 .

: LD50 3523 mg/kg : Rat(ECHA)

: LD50 = 1590mg/kg(mouse) (NITE)

: LC50 = 10 ~ 20 mg/L/4hr

: EU Method B.4 1 3

(ECHA)

: STEL 100ppm mixed xylene

(ECHA)

:
 : OECD TG 429 (ECHA)

:
 :
 IARC : Group 3

OSHA :
ACGIH : A4
NTP :
EU CLP :

OECD TG471
OEF 474, GLP (ECHA)
(500ppm)
EPA OPPTS870.3800
NOAEC(/ /)>=500 ppm
(OECD TG414) BMCL10()=5761 mg/m³,
BMCL10()=2675mg/m³ (ECHA)
(1) :
100ppm442 mg/m³ (HSDB, IPCS, ECHA)
() : , , , 가 , , , , ,
, , 0.603 mPa s 25 : , 0.603 mPa s 25

12.

가. : LC50 2.6 mg/ 96 hr (OECD Guideline 203) (ECHA)
: LC50 3.6 mg/ 24 hr (OECD TG202)(ECHA)
: ErC50 4.06 mg/ 73 hr (OECD TG201, GLP) (ECHA)

: 3.15 log Kow (ECHA)

: 25.9
90% 28day
(ECHA)

: 537 Koc (ECHA)

: NOEC56d>1.3mg/L US EPA 600/4-91-003 NOEC=1.17
mg/L (ECHA)

13.

가. : 2

가 가

가

()

14.

가. : 1307

. : XYLENES

. : : 3

: III

:

DOT

가

가

:

F-E
S-D

15.

가. : :

:
:

PSM

:

:

가

:

. : :

:

가

:
:
:

:

. : 4 2 (1000) 3

. () : [1]

() .

:
:
: (OSHA):

(CERCLA) : 45.3599 kg 100 lb

(EPCRA 302):

(EPCRA 304):

(EPCRA 313):

():

():

():

EU () : Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2

EU () : H226 H332 H312 H315

EU ():

16.

가.

MSDS

: 2006-11-15

: 10

: 2019-10-31

MSDS가
MSDS

www.duksan.kr
MSDS

MSDS

MSDS

, , ,

,