

: [Resorcinol]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
108-46-3	KE-02557	2876	203-585-2

1.

가. : [Resorcinol]

: 1,3- (1,3-BENZENEDIOL);M- (M-BENZENEDIOL);
 C.I. 4(C.I. DEVELOPER 4);M- (M-DIHYDROXYBENZENE);
 1,3- (1,3-DIHYDROXYBENZENE);M- (M-HYDROQUINONE);
 M- (M-HYDROXYPHENOL);3- (3-HYDROXYPHENOL);
 R(DEVELOPER R); (RESORCIN);

: , 가, ,

: () 133 53 (635-1)

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

2.

가. :
 4
 2
 1
 1
 4
 (1) 1
 1
 3



H302
 H315
 H317
 H318
 H332
 H370 (11 (MSDS)).
 H400
 H412

P260 ()
 P261 ()
 P264
 P270
 P271 가
 P272
 P273
 P280 ()

P310 ()
 P312 ()
 P321 ()

P330
 P391
 P301+P312 ()
 P302+P352
 P304+P340 가
 P305+P351+P338 .가
 P332+P313
 P333+P313
 P362+P364
 P308+P311 ()

P405 가

P501

(NFPA)

- 3.
- 1.
- 0.

3.

: Resorcinol
: (1,3-BENZENEDIOL)
: 108-46-3
: 100 %

4.

가.

:

15

15

()

가

5.

가.

()

:

,

가

:가

가

: , ,

: , ,

가

가

가 가

:

가

가

가

가

6.

가. : (. . 가 . . .) .
가
가
가
:
/
:
:
()
:
가 , ,
,

7.

가. : (. . 가 . . .) .
가 가 MSDS/
가
/
:
가
가

8.

가. ACGIH : TWA 10 ppm, STEL 20 ppm : TWA - 10ppm, STEL - 20ppm

. :가 , , , 가

. : 가 ,

, (,) (,) (, ,) 가 : (), ()

: 가 ,

가 () 가 ,

: 가 ,

9.

가. : ,

: ,

. : 6.0 mg/L

. pH : / : 110 : 280

. : 127

. :

. (,) : / : 9.8 / 1.6

. : 0.065 Pa (20)

. : 71.7 g/100Mℓ (25)

. : 3.79 (=1)

. : 1.2717 (=1)

. n- / : 0.80

. : 607

. :

. : 3.76 cP (141 C)

. : 110.11

10.

가. 가 : 가
가 가 : , ,
가

가 가

: , ,

. : , ,

. :

. :

가 가

11.

가. 가 : : .

:

, : , , ,

.

: LD50 510 mg/kg Rat (ECHA)

: LD50 2830 mg/kg Rabbit (ECHA)

: dust LC50 >1.95 mg/ /4 hr Rat

guideline: FHSLA) (ECHA)

:

/

가

(other

guideline: FHSLA) (ECHA)

:

/

(

105,other

:

:

(ECHA)

:

IARC : Group 3

OSHA :

ACGIH : A4

NTP :

EU CLP :

:

(Method: other: McGregor et al (1988) and

Clive et al (1979))

(ECHA)

:

/

(

NOAEL 80mg/kg

NOAEL 250mg/kg) (ECHA)

(1

):

가

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

가,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

.(: , 가) (NITE, ECHA)

, 가

90

250 mg/kg bw/day

가

NOAEL 80 mg/kg bw/day (NITE, ECHA)

:

12.

가. : : LC50 > 26.8 mg/ 96 hr Pimephales promelas
: LC50 1 mg/ 48 hr Daphnia magna
: ErC50 > 97 mg/ 72 hr Pseudokirchnerella subcapitata (ECHA) : ECHA

. : : log Kow 0.80 (HSDB)

. : : BCF 3.16 (ECHA)
: 66.7 % 14 day (ECHA)

. : Koc 10.36 (HSDB)

. : Crustaceans: Daphnia magna: NOEC 172 ug/L 21 day(OECD Guideline 202, GLP), Algae:
Pseudokirchnerella subcapitata: NOEC 97 mg/L 72hr(OECD Guideline 201, GLP) (ECHA)

13.

가. : 2

가 가

()

14.

가. : 2876

. : (RESORCINOL)

. : 6.1

: III

:

. 가 가 :

DOT

: F-A
: S-A

15.

가. : :

PSM

가

가

[1]

(OSHA):
 (CERCLA) : 2270kg (5000lb)
 (EPCRA 302):
 (EPCRA 304):
 (EPCRA 313):
 ():
 ():
 ():

EU () : Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute1

EU () : H302 H315 H319 H400

EU () :

16.

가.

MSDS

: 2006-11-15

: 7

: 2019-07-17

MSDS가
MSDS

www.duksan.kr
MSDS

MSDS

MSDS

