

: [Maleic Anhydride]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
108-31-6	KE-17314	2215	203-571-6

1.

가. : [Maleic Anhydride]
 : (MALEIC ACID ANHYDRIDE);
 - (CIS-BUTENEDIOIC ANHYDRIDE); 2,5- (2,5-FURANDIONE);
 (TOXILIC ANHYDRIDE);
 -2,5- (DIHYDRO-2,5-DIOXOFURAN); O-3417; C4H2O3; RCRA U147; UN2215;
 STCC 4941155; OHS13560; RTECS ON3675000

· : , 가, ,

· : ()
 : 133 53 (635-1)
 : : 031 - 495 - 4057 (, 08:30~17:30)

2.

가. · :
 1
 4
 3
 1
 1
 1
 1
 (1) 1
 (1) 2
 () 1



H290
H302
H311
H314
H317
H318
H330
H334
H370 (, ,)
H371 (,)
H372 ()

P234
P260 (. . 가 . . .)
P261 (. . 가 . . .)
P264
P270
P271 가
P272
P280 (. . .)
P284 가

P310 ()
P312 ()
P314
P320 (Section 4.)
P321 (Section 4.)
P330
P363
P390
P301+P312 ()
P301+P330+P331
P302+P352
P303+P361+P353 (가) /
P304+P340 가
P305+P351+P338 .가
P333+P313
P342+P311 ()
P361+P364
P362+P364
P308+P311 , ()

P405
P406
P403+P233

가

()

가

P501

(NFPA)

- 3.
- 1.
- 1.

3.

: Maleic Anhydride

: 108-31-6

: 100 %

4.

가.
가

:

가

가

20

가

() 가

()

5.

가. () :

. :가 가

, /가 가
가

/ : , , , , ,

가 가

(flash back)

가 가

. :

() 가 , / 가

가

가

가

6.

가. :(. .가 . . .) .

가

. : /

, , ,

. / , 가 :

() . ,

7.

가. : (. . 가 . . .) .

가
MSDS/ 가
,
.
가 ,

가
:
()

8.

가. ACGIH : TWA 0.1 ppm , : TWA - 0.1ppm 0.4mg/m3
:

. : , ,
.

. :
가 1ppm
가 2.5ppm (loose-fitting) /
가 5ppm /
가 100ppm / ,
가 1000ppm 가 (SCBA)
가 (SCBA)
:

가 () .
:

:

.

9.

가.

:
 :
 :
 :
 pH : 2.42
 / : 53
 : 202
 : 102
 :
 (,) : 가
 / : 1.4 %
 : 25 Pa
 :
 : 3.4
 : 1.5
 n- / : 1.62
 : 477
 :
 : 0.61 cP (60)
 : 98.06

10.

가.
가

가 :
가

(flash back)
가

/ : , , , , ,
 , , , 가

: , , .

: , , , , 가 ,

: 가 가

11.

가. 가

:

.

: LD50 850 mg/kg (495mg/kg (4))
: LD50 610 mg/kg
: LC50 0.16 mg/ 4 hr Rat ((39.9 ppm))

가

IARC :
OSHA :
ACGIH :
NTP :
EU CLP :

in vivo : () , in vivo ,
: (1) : , , ,
() : , , , , ,
, , , , , ,
:

12.

가. : LC50 230 mg/ 96 hr
: EC50 29 mg/ 72 hr

. : :
:
. : :
:
. :
:

13.

가. :
:()

14.

가. : 2215

. : () (MALEIC ANHYDRIDE)

. : : 8

: 3
:

. 가 : S-B 가 : F-A

15.

가. : (: 6)

(: 12)

. :

. :

. :

. :
: (OSHA) :
(CERCLA) : 2267.995 kg 5000 lb
(EPCRA 302) :
(EPCRA 304) :
(EPCRA 313) :
() :
() :
() :
EU () : Xn; R22C; R34R42/43
EU () : R22, R34, R42/43
EU () : S2, S22, S26, S36/37/39, S45

16.

가. MSDS

. : 2006-11-15

. : 7
: 2018-10-23

MSDS가
MSDS
MSDS

www.duksan.kr
MSDS
, , ,

MSDS
,
,