

: , [Sodium Carbonate anhydrous]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
497-19-8	KE-31380		207-838-8

1.

가. : , [Sodium Carbonate]

: , (CARBONIC ACID, DISODIUM SALT);
(BISODIUM CARBONATE); (CARBONIC ACID SODIUM SALT);
(1:2)(CARBONIC ACID SODIUM SALT (1:2)); (DISODIUM CARBONATE);

: ,
: 가, ,

: () 133 53 (635-1)

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

2.

가. : 1
4
(1) 3



:
.
:
H318
H332
H335

P261 (.)
P271 가
P280 (. . .)

P310 ()
P312 ()
P304+P340 가
P305+P351+P338 .가

P405 가
P403+P233 가

P501
.
(NFPA)
3.
0.
0.

3.

: Sodium Carbonate
: OHS40172
: 497-19-8
: 99-100 %

: Water
: 7732-18-5
: 1-0 %

4.

가. : 15

()

가

5.

가. () :

가 :가 가 /

가 가

가 :

가

가

가

6.

가. : (『 8 . 』)

가

119

()

7.

가. : (. . 가 . . .)

가 가 가 MSDS/

/

가 가

8.

가. ACGIH : : :

: 가 , , 가

: 가 ,

(,)
(,)
(, ,)

가 : (,), ()

가 : () 가 ,
 : 가 ,
 .

9.

가.
 : (POWDER)
 : (WHITE)
 . :
 . :
 . pH : 11.6 (1% solution)
 . / : 851
 . :
 . :
 . :
 . (,) :
 . / : - / -
 . : 9.92E-017mmHg (25 ,)
 . : 0.215 g/Mℓ (20)
 . :
 . : 2.5 (g/cm³)
 . n- / : -6.19
 . :
 . :
 . :
 . : 105.99

10.

가. 가 : 가
가 가
 , 가 /
 . : , ,
 . : 가 ,
 . / : 가 가

11.

가. 가 : : .
 :
 , :

: LD50 = 2800 mg/kg Rat (OECD SIDS)
: LD50 > 2000 mg/kg Rabbit (OECD SIDS)
: LC50 1.15 mg/L/4hr Rat (OECD SIDS)

(OECD SIDS)
(OECD SIDS)

IARC :
OSHA :
ACGIH :
NTP :
EU CLP :

: in vitro mutagenicity test - (OECD SIDS)

(1) : (ICSC)
() :

12.

가. : LC50 = 300 mg/ 96 hr *Lepomis macrochirus* (IUCLID)
: EC50 = 200 ~ 227 mg/ 48 hr *Ceriodaphnia dubia* (OECD SIDS)
: EC50 = 242 mg/ 96 hr (ECOTOX)

: log Kow -6.19 (Estimate)

: BCF 3.162 (Estimate)

13.

가. : 2

가 가

: ()

14.

가. :

. : UN 가

. :

:

. DOT 가 가 :

:

15.

가. :

:

PSM :

가 :

. :

가 :

:

. :

. [1]

: (OSHA):

(CERCLA):

(EPCRA 302):

(EPCRA 304):

(EPCRA 313):

():

():

():

EU () : Xi; R36

EU () : R36

EU () : S2, S22, S26

16.

가.

MSDS

: 2006-11-15

: 9

: 2019-02-08

MSDS가
MSDS

www.duksan.kr
MSDS

MSDS
,

MSDS

, , ,

,