

: () [Sodium Bicarbonate]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
144-55-8	KE-31360		205-633-8

1.

가. : () [Sodium Bicarbonate]

: (BAKING SODA); (BICARBONATE OF SODA);
 (CARBONIC ACID MONOSODIUM SALT);
 (1:1)(CARBONIC ACID SODIUM SALT (1:1));
 (MONOSODIUM CARBONATE); (MONOSODIUM HYDROGEN
 CARBONATE);
 (SODIUM ACID CARBONATE); (SODIUM HYDROGEN CARBONATE);

: ,
 : 가, ,

: ()
 : 133 53 (635-1)

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

2.

가. :
 가 :

:

: .

H000 . :

P000 .

P000 .

P000 .

P000 .

. . (NFPA)
0.
0.
0.

3.

: Sodium Bicarbonate
: (Sodium hydrogencarbonate)
: 144-55-8
: 99-100 %

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

4.

가. :
15
(,) 가 .
: 15
() 가 .
(,) 가 .

. : 가 .
:
. :
. :
:
,

5.

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

6.

가. :
:
, , ,

. :
 , 가

7.

가. :

. :

8.

가. , : :
ACGIH : :

. :가 , , 가

. : 가 ,

, , (,)
가 (, ,)

: 가 : (,), ()

가 : () .
: 가 ,

: 가 ,

9.

가. : (,)
:
.

. pH : 8.3 ((0.84%))
 . / :
 . :
 . :
 . (,) :
 . / :
 . : 0.00000000373 mmHg at 25 ()
 . : 10% at 25 (가 : :)
 . :
 . : 2.159 (=1)
 . n- / : -4.01 ()
 . :
 . : 50
 . :
 . : 84.01

10.

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

11.

가. 가 : :
 :
 :
 .
 : LD50 4220 mg/kg Rat (IUCLID, HSDB)
 :
 : LD50 > 4.7 mg/ 4 hr Rat (SIDS)
 : 24, 48, 72
 : GHS 가
 :
 :
 :
 IARC :

OSHA :
ACGIH :
NTP :
EU CLP :

: Ames Test: , TA92, 94, 98, 100, 1535, 1537 10µg/plate
: () : 6~15 580mg/kg
(1):
() : GMP 'GRAS'

(FDA,1983).

buffer

12.

가. : LC50 7100 mg/ 96 hr (EPA OPP 72-1)
: EC50 4100 mg/ 48 hr (EPA OPP 72-1)

. : log Kow -4.01 (())

(OECD SIDS, 2002)

13.

가. : 2

가 가

()

14.

가. :

: UN 가

:
:

:

가

가

:

:

:

15.

가.

:

.

:

.

:

.

.

:

.

:

:

(OSHA):

:

(CERCLA):

(EPCRA 302):

(EPCRA 304):

(EPCRA 313):

():

():

():

EU

():

EU

():

EU

():

16.

가.

MSDS

.

: 2006-11-15

.

: 7

: 2019-04-03

.

MSDS가
MSDS

www.duksan.kr
MSDS

MSDS ,

MSDS

, , ,

,

