

: , [Sodium Benzoate]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
532-32-1	KE-02711		208-534-8

1.

가. : , [Sodium Benzoate]
: , (BENZOIC ACID, SODIUM SALT);
(BENZOATE OF SODA);

.
: , 가, ,

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

2. .

가. . 가 :
가

.
:
:
:
H000 .

P000 .

P000 .

P000 .

P000 .

.
0.
1.
0.

. (NFPA)

3.

: Sodium Benzoate
: BENZOIC ACID, SODIUM SALT
: 532-32-1
: 100 %

4.

가. : 20

. : 20

. :
가

. :

. :

5.

가. () : ()
 : / , ()
 : , , ,
 , CO2
 ()
 . :가 가
 , , ,
 , 가
 . 가 :
 가
 가 가

6.

가. :
 . : , , ,
 . :
 , 가

7.

가. :
 . :

8.

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

9.

가. : (GRANULES OR CRYSTALLINE POWDER)
 :
 . :
 . :
 . pH : 8
 . / : > 300
 . : 464.9 (at 1013hPa)
 . : > 100 (closed cup)
 . :
 . (,) :
 . / :
 . : (<0.001hPa at 20 deg C)
 . : 63 g/100Mℓ (at 20)
 . :
 . :
 . n- / : -2.27 (calculated)
 . : (>500 deg C)
 . :
 . :
 . : 144.11

10.

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

11.

가. 가 :

: LD50 > 2000 mg/kg Rat
: LD50 2000 mg/kg Rabbit

IARC :
OSHA :
ACGIH :
NTP :
EU CLP :

: In vitro Ames tests

In vivo
In vitro Salmonella typhimurium(Ames test),
chinese hamster

. In vivo

: 4

(NOAEL 750 mg/kg).

가

(1):
():

가

12.

가. : : LC50 > 100 mg/ 96 hr Pimephales promelas
: LC50 > 100 mg/ 48 hr Daphnia magna

: log Kow -2.269()

: 90 (%) 7 day
(OECD Guide-line 301B)

. :

. :

13.

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

: 2018-10-23

MSDS가

MSDS

MSDS

www.duksan.kr

MSDS

, , ,

MSDS

,

.

,