

: [Potassium Bicarbonate]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
298-14-6	KE-29127		206-059-0

1.

가. : [Potassium Bicarbonate]  
: (POTASSIUM ACID CARBONATE);  
, (POTASSIUM CARBONATE, HYDROGEN);  
CARBONIC ACID, MONOPOTASSIUM SALT;  
POTASSIUM HYDROGENCARBONATE;  
POTASSIUM HYDROGEN CARBONATE;  
HYDROGEN POTASSIUM CARBONATE;  
MONOPOTASSIUM CARBONATE;  
POTASSIUM BICARBONATE (KHCO<sub>3</sub>);  
POTASSIUM CARBONATE (KHCO<sub>3</sub>);  
POTASSIUM HYDROGEN CARBONATE (KHCO<sub>3</sub>)

: ,  
: 가, ,

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

2.

가. :  
가

:

· :  
· :  
H000 ·

P000 ·

P000 ·

P000 ·

P000 ·

· · (NFPA)  
1.  
0.  
0.

3.

· : Potassium Bicarbonate  
· : (Potassium hydrogencarbonate)  
: 298-14-6  
: 99-100 %

· : Water  
: 7732-18-5  
: 1-0 %

4.

가. : 20

· : 20

· :  
가

. :

. :

5.

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

가 가 : , ,

, 가

,

. :

가

가

가

6.

가. :

. : , , ,

. :  
, 가

7.

가. :

. :

8.

가. , : :  
ACGIH :

:

. : ,

. :  
:

가 :  
:  
:

9.

가. : (( , ))  
:  
:

. :

. pH : 8.2 ((0.1M ))

. / : 127 ( )

. : ( )

. :

. :

. ( , ):

. / : -/-

. : ( )

. : (22.4% at 20 )

. : ( )

. : 2.17 (( =1))

. n- / : ( )

. :

. :

. : 100.12

10.

가. 가 : 가 가

, 가

,

. : , ,

. :가 , 가

. :

11.

가. 가 :

.

: LD50 2000 ~ 5000 mg/kg Rat

:( )

:( )

: Not irritating : irritation index: 0.5/8

: Not irritating : iris = 0, chemosis = 1.0

:

:

:

:

IARC :

OSHA :

ACGIH :

NTP :

EU CLP :

: : - ( GLP , 2006)

:

(1 ):

( ):

:

12.

가. : : LC50 33100000 mg/ 96 hr

: LC50 23400000 mg/ 48 hr

: EC50 10400000 mg/ 96 hr

. : : ( )

:( )

. : : BCF 3.162

:

. : ( )

. :

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  
,