

: [Potassium Sorbate]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
24634-61-5	KE-18528		246-376-1

1.

가. : [Potassium Sorbate]

: , (SORBIC ACID, POTASSIUM SALT);
 -K(SORBISTAT-K);
 - (SORBISTAT-POTASSIUM);
 2,4- , (E,E)-(2,4-HEXADIENOIC ACID, POTASSIUM SALT, (E,E)-);
 (E,E)-2,4- , ((E,E)-2,4-HEXADIENOIC ACID, POTASSIUM SALT);
 -2,4- (POTASSIUM-2,4-HEXADIENOATE);

: ,
 : 가, ,

: ()
 : 133 53 (635-1)

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

2.

가. :
 2
 2



H319
H341

P201
P202
P264
P280 ()

P305+P351+P338
P308+P313
P337+P313

P405 가

P501

(NFPA)

0.
1.
0.

3.

: Potassium Sorbate
: SORBIC ACID, POTASSIUM SALT
: 24634-61-5
: 100 %

4.

가.

15

(,)

가

15

()

가

5.

가. () :

가 :가 가 / 가 가

가 :

가 가

6.

가. :

가 ()

7.

가. : 가 가 MSDS/

가

/

8.

가. , : :
ACGIH :

:가 , , ,

가

: 가 ,

(,)
(, ,)

가

: (), ()

가 ,

가 ()

: 가 ,

: 가 ,

9.

가. : , ,
:
:
:
pH : 7.75(1% solution, 20.1)
/ :

. :
 . :
 . : (=1)
 . (,) :
 . / :
 . : 0.000000178 mmHg (at 25 ())
 . : (: 176 g/L at 25 ())
 . :
 . : 1.36 ((=1)
 . n- / : 1.62 (())
 . :
 . : 270
 . :
 . : 150.22

10.

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

11.

가. 가 : :
 :
 , : .
 .
 : LD50 4200 mg/kg Rat (IUCLID)
 :
 : (IUCLID)
 : (IUCLID)
 :
 :
 :
 :
 IARC :
 OSHA :
 ACGIH :
 NTP :
 EU CLP :
 : Ames test : Negative TA98,100,1535,1537 : Conc. : No data Ames test : Negative
 Ta1535,1537,1538 : Conc. : no data Ames test : Negative TA92,94,98,100,1535,1537 :Conc. : No data Ames test :

Negative Saccharomyces cerevisiae D4 : Conc. : No data Ames test : Negative TA98,100 : Conc. : No data Bacillus subtilis recombinant assay : Positive Bacillus subtilis M45 : Conc. No data Cytogenetic assay : Positive CHL cells : Conc. : no data Cytogenetic assay : Positive V79 cells : Conc. : no data HGPRT assay : Negative V79 : Conc. : No data HGPRT assay : Negative CHO : Conc. : No data Sister chromatid exchange assay : Negative V79 : Conc. : no data Sister chromatid exchange assay : Negative CHO : Conc. : no data Sister chromatid exchange assay : Negative CHL : Conc. : no data Cytogenetic assay : Negative Rat : Conc. : no data Cytogenetic assay : Negative Hamster, Chinese : 0, 100, 200 mg/kg bw

:
(1):
() : 가 :
:

12.

가. : LC50 > 500 mg/ 96 hr Brachydanio rerio (IUCLID)
: EC50 750 mg/ 48 hr Daphnia magna (IUCLID)

. : 1.62 log Kow (())

. :
: > 95 (%) 8 day (IUCLID)

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

: 8

: 2019-04-10

MSDS가
MSDS
MSDS

www.duksan.kr
MSDS

MSDS