

: [Vanillin]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
121-33-5	KE-20615		204-465-2

1.

가. : [Vanillin]

: (VANILLALDEHYDE); (VANILLIC ALDEHYDE);
- (PARA-VANILLIN);
(VANILLIN);

2-METHOXY-4-FORMYLPHENOL; 3-METHOXY-4-HYDROXYBENZALDEHYDE;
4-FORMYL-2-METHOXYPHENOL; 4-HYDROXY-5-METHOXYBENZALDEHYDE;

: , 가, ,

: () 133 53 (635-1)

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

2.

가. : 4
1

2
2

:



H302
H317
H319
H341

P201
P202
P261 (가)
P264
P270
P272
P280 ()

P321 (Section 4.)
P330
P301+P312 ()
P302+P352
P305+P351+P338 가
P308+P313
P333+P313
P337+P313
P362+P364

P405 가

P501

(NFPA)

1.
1.
0.

3.

: Vanillin
: 4- -3- (4-HYDROXY-3-METHOXYBENZALDEHYDE);
: 121-33-5
: 100 %

4.

가. 가

(,)

가

15

(,) ()

가

가

5.

가. () :

가 가

가 가

, 가 /

가 :

가 가

가

6.

가. : (8 .)

가
가
:
()
:

7.
가. : (. 가 . .)
가
MSDS/
가
/
:
가

8.
가.
ACGIH :
:
:
:
:
가 ()
:
:

9.

가.

: ()
 :
 :
 pH :
 / : 77 ~ 83
 : 285
 : 118
 :
 (,) :
 / : 8.8 / 1.2 %
 : 1 mmHg (at 107C)
 : 10 g/L (25)
 : 5.2 ((=1))
 : 1.06 (=1)
 n- / : 1.37
 : (>400 C)
 :
 :
 : 152.15

10.

가.

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

11.

가. 가

: :
 , :
 :
 : LD50 3928 ~ 3976 mg/kg Rat
 : LD50 5010 mg/kg Rat

:
 : , - (24hr)
 : - (24hr)
 :
 : (guinea pig) -
 :
 :
 IARC :
 OSHA :
 ACGIH :
 NTP :
 EU CLP :
 :
 :
 : (1) :
 : () :
 :

12.

가. : : LC50 57 mg/ 96 hr Pimephales promelas

. : : log Kow 1.37

. : : BCF 6
: 72 (%) 28 day

13.

가. : 2

가 가

85
85

()

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
: 2019-03-12

MSDS가
MSDS
MSDS

www.duksan.kr
MSDS
, , ,

MSDS
,
,