

: [Pyridine]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
110-86-1	KE-29929	1282	203-809-9

1.

가. : [Pyridine]

: (AZINE); (AZABENZENE);

: , 가, ,

: () 133 53 (635-1)

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

2.

가. :

2
4
4
1
1
4
(1) 3
2
(1) 1
() 1
1



H225
 H302
 H312
 H314
 H318
 H332
 H336
 H351
 H370 (11 (MSDS)).
 H372 ()
 H400

P201
 P210
 P202
 P233
 P240
 P241
 P242 가
 P243
 P260 (가)
 P261 (가)
 P264
 P270
 P271 가
 P273
 P280 ()

P310 ()
 P312 ()
 P314
 P321 ()

P330
 P363
 P391
 P301+P312 ()
 P301+P330+P331
 P302+P352
 P303+P361+P353 () /
 P304+P340 가
 P305+P351+P338 .가
 P308+P313
 P370+P378 (Section 5.) ()
 P362+P364

P308+P311

, ()

P405

가

P403+P233

가

P403+P235

가

P501

(NFPA)

3.

3.

0.

3.

: Pyridine

: (AZINE)

: 110-86-1

: 98-100 %

: Water

: 7732-18-5

: 2-0 %

4.

가.

:

15

:

()

15

:

가

:

:

5.

가. () :

. :가 가

: , , /

, ,

(flash back)

. : 가

가 가 가

가

가

6.

가. :

. , .

. :
, , , .

. (:) ,

7.

가. :가 .

가
가 , , , , , , , , , , ,

가 가 MSDS/
가 ,
가
/ (...)

8.

가. : TWA - 2ppm
ACGIH : TWA 51ppm

:가 , , 가

가 ,

(,)
가 (,)

: (), ()

가 ,

가 () 가 ,

가 ,

9.

가.
: ~
: 0.01-15 mg/m³

. pH : 8.5 (0.2M)
 . / : -42
 . : 115 ~ 116
 . : 20
 . :
 . (,) :
 . / : 12.4 / 1.8 %
 . : 20.8 mmHg (25 , 가)
 . : 100 g/100Mℓ (25)
 . : 2.73 (=1)
 . : 0.98 (=1)
 . n- / : 0.65
 . : 482
 . :
 . :
 . : 79.10

10.

가. 가 :

가 가
 : , ,
 / ,
 , ,

(flash back)

. : . . . -
 . :
 . : , , 가

11.

가. 가 : :
 :
 , : .

: LD50 891 mg/kg (NLM)
 : LD50 1121 mg/kg Rabbit (NLM)
 : Steam LC50 12.898 mg/ 4 hr Rat 15.8 mg/L (NITE)

: , , (NITE)
 : , , (NITE)
 :
 : (NITE)
 :
 : 2

IARC : Group 3

OSHA :

ACGIH : A3

NTP :

EU CLP :

(NITE) : in vivo , in vivo (,)

: (NITE)

2001-70 (2002)), " (1) : " , " 가 "(CERI Hazard Data 가

(ACGIH (7th, 2001)).

. (NITE)

() :

, , , , , , (NITE)

:

12.

가. : LC50 26 mg/ 96 hr

: EC50 320 mg/ 48hr (ECHA)

: EC50 0.069 mg/ (24-72hr) (NITE)

. : : log Kow 0.65 (ICSC)

:

. : :
: BOD: 62 (%) (NITE)

. :

. :

13.

가. : 2

가 가

. : ()

, , , , , ,

14.

가. : 1282

. : (PYRIDINE)

. : :3

:II
:

. 가 : S-D 가 : F-E

15.

가. : (:6)

(:12)

(PSM)

. :

. : 4 1 (400) 2

. () : [1]

. :
: (OSHA):

(CERCLA) : 453.599 kg 1000 lb

(EPCRA 302):

(EPCRA 304):

(EPCRA 313):

():

():

():

EU () : Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *

EU () : H225 H332 H312 H302

EU () :

16.

가. MSDS

. : 2006-11-15

. :7
: 2019-05-07

MSDS가
MSDS
.
MSDS
.

www.duksan.kr
MSDS
,
,
,
,

MSDS
.
,
,
,