

: n- [n-Propyl Alcohol]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
71-23-8	KE-29362	1274	200-746-9

1.

가. : n- [Propyl alcohol(n-)]

: 1-Propanol; Propyl alcohol
(Ethyl Carbinol), (PropylAlcohol), (Propanol),
N- (N-Propanol),1- (1-Hydroxypropane),1- (1-Propanol),
(PropylicAlcohol), 1- (1-Propyl Alcohol),(#4161Flux Thinner);

: , 가, ,

: ()

: 133 53 (635-1)

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

2.

가. :

2

4

2

(1) 3

(1) 3



H225
H302
H319
H335
H336

P210
P233
P240
P241
P242 가
P243
P261 (가)
P264
P270
P271 가
P280 ()

P312 ()
P330
P301+P312 ()
P303+P361+P353 () /
P304+P340 가
P305+P351+P338 .가
P337+P313
P370+P378 (Section 5.) ()

P405 가 가
P403+P233 가
P403+P235 가

P501

(NFPA)

- 4.
- 3.
- 0.

: Propyl alcohol(n-)
: PROPANOL
: 71-23-8
: 99-100 %

: Water
: 7732-18-5
: 1-0 %

4.

가.

:

15

(,)

가

:

15

()

:

가

:

:

5.

가.

()

:

:

가 가

가

가

:

/

(flash back)

가

가

가

가

6.

가.

가

()

가

7.

가.

가

가

MSDS/

가

가

가

가

8.

가. ACGIH : TWA - 100ppm : TWA - 200ppm STEL - 250ppm

. :가 , , , 가
. : 가 ,
, ' (,)
(,)
(, ,)
가 : (), ()
: 가 ,
가 () .
: 가 ,
: 가 ,

9.

가. :
:
:
: 30 ppm
pH : / : -127 : 97
: 15
:
(,) : / : 13.5 / 2.1 %
: 21 mmHg (25)
: 100 g/100Mℓ (25)
: 2.1
: 0.8
n- / : 0.25
: 371
:
: 2.256 cP (20)
: 60.1

10.

가. 가 :

가 가
: , , /
, ,

(flash back)

, , 가

. : . . . -

. :

. : 가 가

11.

가. 가 : :

:
, :

: LD50 = 1870 mg/kg Rat (OECD Guideline 401)
: LD50 4302 mg/kg Rabbit (OECD Guideline 402)
: LC50 33.8 mg/ 4 hr Rat (OECD Guideline 403, GLP)

: / 가
(OECE Guideline 404)

(:1.5, :1 :1.5 :1.7, OECD Guideline 405)

:
: (OECD TG406)

IARC :
OSHA :
ACGIH : A4
NTP :
EU CLP :

:
Guideline 471, GLP) (OECD
473, GLP) (OECD Guideline
GLP) (OECD Guideline 476,

: (OECD TG414) NOAEC() = 8730 mg/m³ cervical rips
NOAEC() = 8730 mg/m³ (ECHA)
가 가 (NITE)

(NITE) (1) : (91d)

. NOAEC = 8000 mg/m³ (OECD TG 413, 416, 408)(ECHA)

12.

가. : : LC50 4555 mg/ 96 hr Pimephales promelas(OECD Guideline 203)(ECHA)
: LC50 1000 mg/ 48 hr Daphnid (ECHA)

: : 0.2 log Kow (OECD TG 117, GLP)(ECHA)
: 64 (%) after 5 day O2 consumption (ECHA)

: :
: 64 (%) after 5 day O2 consumption (ECHA)

: Daphnia magna (OECD TG211, Read-across CAS No. 67-63-0) NOEC(21d) > 100 mg/L (ECHA)

13.

가. : 2

가 가

()

14.

가. : 1274

: (-), PROPANOL(PROPYL ALCOHOL, NORMAL) .

: : 3
: II
:

가 가 :

DOT

: F-E
: S-D

15.

가. : :

:
:

PSM :
:

가 :
:

. : :

가 :
:
:

:

. : 4 (400) 2

. () . [1]

:
: (OSHA):

(CERCLA):

(EPCRA 302):

(EPCRA 304):

(EPCRA 313):

():

():

():

EU () : F; R11 Xi; R41 R67

EU () : R11, R41, R67

EU () : S2, S7, S16, S24, S26, S39

16.

가.

MSDS

. : 2006-11-15

. : 7

: 2019-07-03

MSDS가
MSDS

www.duksan.kr
MSDS

MSDS

MSDS

