

: N- [n-Amyl Alcohol]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
71-41-0	KE-28005	1105	200-752-1

1.

가. : N- [n-Amyl Alcohol]

: 1- ; 1- ; -1- ; ; n- ; n-  
1-Pentanol; 1-Pentyl alcohol; Amyl alcohol; N-AMYL ALCOHOL; n-Pentanol; Pentan-1-ol; PENTANOL;  
Pentyl alcohol

: ,  
: 가, ,

: ( )  
: 133 53 ( 635-1)

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

2.

가. :

3  
2  
4  
2  
2



H226  
H305  
H312  
H315  
H319

P210  
P233  
P240  
P241  
P242 가  
P243  
P264  
P280 ( )

P312 ( )  
P321 ( )

P331  
P301+P310 ( )  
P302+P352  
P303+P361+P353 ( ) /  
P305+P351+P338 .가  
P332+P313  
P337+P313  
P370+P378 (Section 5. ) ( )  
P362+P364

P405 가  
P403+P235 가

P501

(NFPA)

- 1.
- 3.
- 0.

3.

: n-Amyl Alcohol  
: 1-Pentanol  
: 71-41-0  
: 100 %

4.

가.

:

15

( , )

가

:

15

( )

( , )

가

:

가

:

:

:

,

5.

가.

( )

:

,

:

가 가

가

가

:

,

,

/

,

,

(flash back)

:

가

가

가

가



가. : :

ACGIH :  
:

. :가 , , ,

가

. : 가 ,

, , ( , )  
가 ( , , )

: 가 : ( ), ( )

가 : ( ) .

: 가 ,  
.

9.

가.

:  
:  
:  
: 0.12 ppm

. pH :  
/ : -78  
: 137 ~139

: 33  
:  
( , ):  
/ : 10 / 1.1 %

: 2.2 mmHg (at 25°C)  
: 22000 mg/ (2.20E+04 at 25°C)  
: 3.0 ( = 1)

: 0.818 (at 15°C)  
. n- / : 1.51 (at 25 °C)

: 300  
:  
:  
: 88.15 (g/mol)

10.

가. 가 :

가 가  
: , , /

(flash back)

가

가 가

11.

가. 가

: LD50 2200 mg/kg Rat (IUCLID)  
: LD50 2000 mg/kg Rabbit(IUCLID)

: STANDARD DRAIZE TEST( ) DOSE: 3200 mg/24H; REACTION: Severe.  
(CSFTM)  
: STANDARD DRAIZE TEST( ) : 81 mg(Severe), : 5 uL/24H(Severe)  
(CSFTM)

IARC :  
OSHA :  
ACGIH :  
NTP :  
EU CLP :

: Ames test(Salmonella typhimurium) : negative (IUCLID)

(1 ) : (ICSC), (ICSC)

( ) : (ICSC)  
: Aspiration of 0.2 milliliters of amyl alcohol produced instant death in 10 out of 10 rats(  
0.2 10 10 ) (Clayton & Clayton, 1982).

12.

가. : LC50 180 mg/ 96 hr Pimephales promelas (ECOTOX)  
: LC50 341 mg/ 48 hr (IUCLID)  
: EC50 1100 mg/ 24 hr (ECOTOX)

: log Kow 1.51 (IUCLID)  
: BOD5/COD 0.7 (IUCLID)

. : : BCF 3 (NLM/HSDB)

:

. : Koc 160

. :

13.

가. : 2

가 가

. : ( )

, , , ,

14.

가. : 1105

. : : (PENTANOLS)

. : : 3

: II

:

. 가 : S-D 가 : F-E

: S-D

15.

가. : (PSM) wpcnf eotkdanfwlf

. :

. : 4 2 (1000 ) 3

. :

. : (OSHA ) : (CERCLA ) : (EPCRA 302)

