

: 2005. 10. 05

n - BUTYL ALCOHOL	/
	(BUTYL ALCOHOL); 1 - (1 - BUTANOL); N - (N - BUTANOL); (BUTANOL); 1 - (1 - BUTYL ALCOHOL); (BUTYL HYDROXIDE); (METHYLOLPROPANE); (PROPYL CARBINOL); RCRA U031; UN 1120; C4H10O; OHS15400;

CAS NO	RTECS NO	UN NO	EN NO
71 - 36 - 3	EO1400000	1120	200 - 751 - 6

1.

: n - BUTYL ALCOHOL

/ :

(BUTYL ALCOHOL); 1 - (1 - BUTANOL); N - (N - BUTANOL); (BUTANOL); 1 - (1 - BUTYL ALCOHOL); (BUTYL HYDROXIDE); (METHYLOLPROPANE); (PROPYL CARBINOL); RCRA U031; UN 1120; C4H10O; OHS15400; RTECS EO1400000

:

: 1984.10.1

: 2005.10.05

2.

: n - BUTYL ALCOHOL

CAS : 71 - 36 - 3

(EC) (EINECS): 200 - 751 - 6

EC : 603 - 004 - 00 - 6

(%): 100

3.

가 : /
 : , , ,
 :
 : 가
 : 가 : 가
 : 가
 : 가 : 가 : 가
 : 0.8 Km
(1/2).

: 84 F (29) (CC)
: 1.4%
: 11.2%
: 649 F (343)
(OSHA): IC

6.

: 가
 : 가
 :

7.

: U.S. OSHA
29 CFR 1910.106.

8.

n - (n - BUTYL ALCOHOL):
(BUTYL ALCOHOL):
:
- TWA : C50ppm, C150mg/m³
- STEL : -
100 ppm (300 mg/m³) OSHA TWA

50 ppm (150 mg/m³) OSHA () (1993 6 30 58 FR 35338)
 20 ppm ACGIH TWA
 50 ppm (150 mg/m³) NIOSH ceiling ()
 310 mg/m³ (100 ml/m³) DFG MAK (- I, (excursion) 1)

: , .
 .
 가 : .
 () .
 : .
 : .
 : (" ") .
 (NIOSH) / (OSHA)

1250 ppm () .
 (가) .
 1400 ppm (가) .
 (가) .
 (가) .
 (가) .
 () .
 () .
 - (가) .
 () .
 () .
 () .

9.
 :
 :
 :
 :
 : 74.12
 : C - H3 - C - H2 - C - H2 - C - H2 - O - H
 : 243 F (117)
 : - 128 F (- 89)
 : 6.7 mmHg at 25
 (=1): 2.55

(=1): 0.8098
 : 63.2 g/ at 25
 (pH):
 : 100%
 : 10 ppm
 : 0.5 (=1)
 : 2.840 cP at 21 C
 / : 0.88
 가 :
 가 : , , , ,

10.
 :
 : , , . 가
 : ,가 , ,
 :
 :
 :

11.
 n - (n - BUTYL ALCOHOL):
 :
 50 ppm - ; 405 mg/24 - ; 20 mg/24 -
 ; 2 mg - ; 2 mg/24 -
 :
 8000 ppm/4 - LC50
 790 mg/kg - LD50
 3484 mg/kg - LD50
 3400 mg/kg - LD50
 2500 mg/kg - bird - wild LD50
 28400 mg/m3 - LC50
 2680 mg/kg - LD50
 : : -
 :
 : , ,
 :
 : ,
 :
 :
 가 : , ,
 :
 :
 가 : .

12.

:
 : 2250000 - 2240000 ug/L 96 LC50 ()
 : 1983000 ug/L 48 EC50 ()
 : 28000 ug/L 48 ()
 : 1200000 ug/L 48 LC50 ()

13.

: U.S. EPA 40 CFR 262. : U031.

14.

DOT() 49 CFR() 172.101:
 :
 ID : UN1120
 : 3
 : II
 : 3

15.

n- (n-BUTYL ALCOHOL)
 :
 - : ,
 - : "-"
 - : 4 2
 :
 CERCLA 103 (40CFR302.4):
 (BUTYL ALCOHOL): 5000 LBS RQ
 SARA 302 (40CFR355.30):
 SARA 304 (40CFR355.40):
 SARA , SARA 311/312 (40CFR370.21):
 :
 :
 :
 :
 :
 SARA 313 (40CFR372.65):
 (BUTYL ALCOHOL)

OSHA (29CFR1910.119):

:
65 (): .

:
(EC) :

Xn
Xi

/ :
Xn

(EC) :

R 10 가 .
R 22
R 37/38
R 41
R 67

S 2
S 7/9
S 13
S 26

S 37/39 /
S 46 ,

가 :
(TSCA):

TSCA 12(b) :

16.

MSDS

- 1.
- 2.
- 5.
- 8.
- 9.
- 11.
- 14.
- 15.

(MSDS)

MDL

MDL 가

MSDS

,

MSDS

가 , ()

(www.chems.co.kr, 02 - 551 - 0501)