

(ISOBUTYL ALCOHOL)	/
	(ISOBUTANOL); (FERMENTATION BUTYL ALCOHOL); (ISOPROPYLCARBINOL); 2 - (2 - METHYLPROPYL ALCOHOL); 1 - (1 - HYDROXYMETHYLPROPANE); 2 - - 1 - (2 - METHYL - 1 - PROPANOL); 2 - - 1 - (2 - METHYLPROPAN - 1 - OL); - (ISO - BUTYL ALCOHOL); (BUTYL ALCOHOL); (BUTANOL); - (BUTANOL - ISO); RCRA U140; UN 1212; C4H10O; OHS11640;

CAS NO	RTECS NO	UN NO	EN NO
78 - 83 - 1	NP9625000	1212	201 - 148 - 0

1.

: (ISOBUTYL ALCOHOL)

/ :

(ISOBUTANOL); (FERMENTATION BUTYL ALCOHOL);  
 (ISOPROPYLCARBINOL); 2 - (2 - METHYLPROPYL  
 ALCOHOL); 1 - (1 - HYDROXYMETHYLPROPANE);  
 2 - - 1 - (2 - METHYL - 1 - PROPANOL);  
 2 - - 1 - (2 - METHYLPROPAN - 1 - OL); - (ISO - BUTYL ALCOHOL);  
 (BUTYL ALCOHOL); (BUTANOL); - (BUTANOL - ISO); RCRA  
 U140; UN 1212; C4H10O; OHS11640; RTECS NP9625000

:

: 1984.12.7  
 : 2004.10.01

2.

: (ISOBUTYL ALCOHOL)

CAS : 78 - 83 - 1





- TWA : 50ppm, 150mg/m<sup>3</sup>

- STEL : -

100 ppm (300 mg/m<sup>3</sup>) OSHA TWA

50 ppm (152 mg/m<sup>3</sup>) OSHA TWA (1993 6 30 58 FR 35338 )

50 ppm ACGIH TWA

50 ppm (150 mg/m<sup>3</sup>) NIOSH TWA 10

310 mg/m<sup>3</sup> (100 ml/m<sup>3</sup>) DFG MAK ( - I, (excursion)  
1)

:

.

.

:

가

( )

:

.

:

.

:

(" " )

(NIOSH) /

(OSHA)

500 ppm

( , 가 ).

1250 ppm

( ).  
( 가 ).

1600 ppm

( 가 ).  
( 가 ).  
( 가 ).

( ).

( ).

-

( 가 ).

( ).

( ).

( ).

9.

:

:

:

:

: 74.12

: (C-H3)2-C-H-C-H2-O-H

: 226 F (108 C)  
: - 162 F (- 108 C)  
: 8.8 mmHg at 20 C  
( =1): 2.6  
( =1): 0.8018  
: 9.5 - 10%  
(pH):

:  
: 40 ppm  
: 0.82 ( =1)  
: 4 cP at 20 C

/ :  
가 :  
가 : , , ,

10.

:  
: , , 가  
:  
: , , 가  
:  
:  
:  
:

11.

(ISOBUTYL ALCOHOL):

:  
19200 mg/m<sup>3</sup>/4 - LC50  
3400 mg/kg - LD50  
2460 mg/kg - LD50  
: : -

:  
: , ,  
:  
: ,  
:  
:  
가 :  
:  
:  
가 : .

12.

:

: 1000000 - 3000000 ug/L 96 LC50 ( )

: 1100000 ug/L 48 EC50 ( )

: 290000 ug/L 8 ( )

: 18300 ug/L 48 LC50 ( )

13.

: U.S. EPA 40 CFR 262.

: U140.

14.

DOT( ) 49 CFR( ) 172.101:

:

ID : UN1212

: 3

: III

: 3

15.

(ISOBUTYL ALCOHOL)

:

- : , ,

- :

- : 4 1

:

CERCLA 103 (40CFR302.4):

(ISOBUTYL ALCOHOL): 5000 LBS RQ

SARA 302 (40CFR355.30):

SARA 304 (40CFR355.40):

SARA , SARA 311/312 (40CFR370.21):

:

:

:

:

:

SARA 313 (40CFR372.65):

OSHA (29CFR1910.119):

:

65 ( ):

:  
(EC) :

Xi

/ :  
Xi

(EC) :

R 10 가 .  
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.
- 3.
- 4.
- 5.
- 7.
- 8.
- 9.
- 11.
- 15.

(MSDS)  
MDL MDL 가 MSDS  
41

MSDS 가 , ( )

