

: [tert-Butyl Alcohol]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
75-65-0	KE-24895	1120	200-889-7

1.

가. : [tert-Butyl Alcohol]

: TERT- ; T- ; - ; 1,1- ;  
; TERT-BUTYL ALCOHOL; 1,1-DIMETHYLETHANOL;  
TRIMETHYLCARBINOL; 2-METHYLPROPAN-2-OL; TERT-BUTANOL; TBA;

: ,  
: 가, ,

: ( )  
: 133 53 ( 635-1)

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

2.

가. :

2  
(1 ) 2 3  
(1 ) 3



H225  
H319  
H335  
H336

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

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

P405 가  
P403+P233 가  
P403+P235 가

P501

(NFPA)

2.  
3.  
0.

3.

: tert-Butyl Alcohol  
: T-BUTANOL  
: 75-65-0  
: 99-100 %

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

4.

가.

:

15

( , )

가

:

15

( )

:

가

:

:

,

5.

가.

( )

:

,CO2,

:가

가

:

,

,

,

,

(flash back)

가

가

가

가

가

6.

가.

:

가

. . . . .

. . . . .

( )

가

. . . . .

7.

가.

: . . . . .

. . . . .

. . . . .

가

8.

가. ACGIH : TWA - 100ppm  
: TWA - 100ppm, STEL - 150ppm ( 3 )

:가 , , , 가

: 가 , ,

( , , )  
( , , )  
( , , )  
가

: ( , , ), ( )

가 : 가 ,  
 가 : ( ) 가 ,  
 가 : 가 ,

9.

가.

: , ( )  
 :  
 :  
 pH :  
 / : 25  
 : 83  
 : 11  
 : 1.05 ( =1)  
 ( , ) :  
 / : 8 / 1.7 %  
 : 40.7 mmHg(20 )  
 : 100 g/100Mℓ (25 ); , , ,  
 : 2.6  
 : 0.8  
 n- / : 0.4  
 : 470  
 :  
 : 3.3 cP (30 )  
 : 74.12

10.

가.

가 :가 가

: , ,  
 /  
 , ,  
 (flash back)  
 , , 가  
 : , ,  
 : , ,  
 : , , 가

11.

가. 가 : :

:  
, :

: LD50 2743 mg/kg Rat (ECHA)  
: LD50 > 2000 mg/kg Rabbit(ECHA)  
: LC50 > 29.4 mg/L 4hr(GLP) (>9700 ppm 4 hr Rat) (ECHA)  
: (ECHA)  
: (ECHA)

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

: - (ECHA)  
: 1 가가 . (ECHA)  
(1 ) : , , ,  
, (ECHA)  
( ) :  
:

12.

가. : : LC50 6410 mg/ 96 hr Fathead minnow (Hazard Assessment Report (CERI, NITE), 2007)  
: EC50 5504 mg/ 48 hr Daphnia magna (Hazard Assessment Report (CERI, NITE), 2007)  
: ErC50 >1000 mg/L 72hr Scenedesmus) (Hazard Assessment Report (CERI, NITE), 2007)

: BOD5/COD = 0.73

: BCF 1.09 (fish)  
: BCF : 43 (%) 28 day (Aerobic, Mainly domestic wastewater)

13.

가. : 2

가 가

. : ( )  
, , ,  
.

14.

가. : 1120

. : , BUTANOLS

. : : 3

:  
:

DOT 가 가 :

F-E  
S-D

15.

가. : :

:  
:

PSM : :

가 : :

. : :

가 : :

:  
:

:

. : 4 1 (400 ) 2

. ( ) : [ 1]

:  
:

(OSHA ):

(CERCLA ):

(EPCRA 302 ):

(EPCRA 304 ):

(EPCRA 313 ):

( ):

( ):

EU ( ):  
EU ( ):F; R11- Xn; R20-Xi; R36/37  
EU ( ):R11, R20, R36/37  
EU ( ):S2, S9, S16, S46

16.

가.

MSDS

: 2006-11-15

: 7

: 2019-07-03

MSDS가  
MSDS

www.duksan.kr  
MSDS

MSDS

MSDS