

: [Tributylamine]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
102-82-9	KE-09973	2542	203-05

1.

가. : [Tributylamine]

: 1- , N,N- -(1-BUTANAMINE, N,N-DIBUTYL-);
 N-N- -1- (N-N-DIBUTYL-1-BUTANAMINE);
 N- (N-TRIBUTYLAMINE); (TRIBUTYLAMINE);
 (TRIBUTYL AMINE); -N- (TRI-N-BUTYL AMINE);

: ,
 : 가, ,

: ()
 : 133 53 (635-1)

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

2.

가. :
 3
 2



H301
H310

P262
P264
P270
P280 ()

P310 ()
P321 (Section 4.)
P330
P301+P310 ()
P302+P352
P361+P364

P405 가

P501

(NFPA)

3.
2.
0.

3.

: Tributylamine
: 1-BUTANAMINE, N,N-DIBUTYL-
: 102-82-9
: 99-100 %

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

4.

가. :
20

20

가

5.

가. () : , , , , , , ,

가 가 : 가
가 가 :

; , ,
: ; ,

가 가

, , 가

:

, , , 가 , , 가

가 가

가

가

6.

가. : .
가 ,

. : /
, , , .
(:) ,
.

7.

가. : 가
가 MSDS/ 가 .

. :가 .
가 ,
가
.

8.

가. : : :
ACGIH : :

. :
가 .
.
:
: 가 가 ()
(, , ,)
:
:

9.

가. :
:

:
 . :
 . :
 . pH : 11.5
 . / : -70
 . : 216 ~ 217
 . : 63 (c.c.)
 . : ()
 . (,) : ()
 . / : 6 / 1.4 %
 . : 66.5 mmHg (20)
 . : ()가 : , , , ,
 . : 6.4
 . : 0.78
 . n- / : 1.52
 . : 210
 . :
 . :
 . : 185.36

10.

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

11.

가. 가 : : () , , , , , ,
 , .
 : , .
 :
 .
 : LD50 114 mg/kg Rat
 :
 :
 :

IARC :
OSHA :
ACGIH :
NTP :
EU CLP :

(1):
():

12.

가. : :
: EC50 8 mg/ 48 hr

13.

가. :

14.

가. : 2542

(TRIBUTYLAMINE)

: 6.1

: 2

가 : S-A 가 : F-A

15.

가.

:
: 4 1 (200) 2

:
: (OSHA):
(CERCLA):
(EPCRA 302):
(EPCRA 304):
(EPCRA 313):
():
():
():
EU ():
EU ():
EU ():

16.

가.

MSDS

: 2006-11-15

: 7
: 2018-10-23

MSDS가 www.duksan.kr MSDS
MSDS MSDS
MSDS , , , ,