

: [Stearic acid]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
57-11-4	KE-26333		200-313-4

1.

가. : [Stearic acid]

: ; 1- ; ; n-
Octadecanoic acid; Stearic acid; 1-Heptadecanecarboxylic acid; Pearl steric; Stearophanic acid; n-Octadecanoic acid

: , 가, ,

: () 133 53 (635-1)

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

2.

가. : 2

2
2



H305
H315
H319

P264
P280

P321

P331
P301+P310
P302+P352
P305+P351+P338
P332+P313
P337+P313
P362+P364

P405

가

P501

(NFPA)

1.
1.
0.

3.

: Stearic acid
: 1-HEPTADECANECARBOXYLIC ACID

: 57-11-4
: 95-100 %

: Water

: 7732-18-5
: 5-0 %

4.

가.

:

15

(,)

가 .

15

: ()

(,)

가 .

:

가

:

:

5.

가. () :

:가 가

가

/

가 가

:

가

가

가

가

6.

가. :

,

.

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

7.

가. :가

가
MSDS/

가

가

/

가

8.

가.
ACGIH : TWA 10 mg/m3, Total particulate mass
:

:가 , , ,

가

: 가 ,

(,)
(,)
(, ,)

가

: (,), ()

: 가 ,

가 ()

: 가 ,
: 가 ,

9.

가.

: , 가
:
:
: 20 ppm
pH :
/ : 68.8
: 386
: 196 ((c.c.))
:
(,) :
/ : 4.9/0.5%
: 4.28×10^{-8} mmHg at 25 ()
: : 0.597 mg/ at 25
: 9.8 ((=1))
: 0.9408 (20 /4)
n- / : 8.23
: 395
:
: 9.87 cP (70)
: 284.48

10.

가.

가 :가 가

/ , 가

, , 가

: , ,

:가 ,

가 가

11.

가. 가

: :

:

, :

: LD50 = 4600 mg/kg Rat (HSDB)
: LD50 > 5000 mg/kg Rabbit (NLM: ChemIDPlus)

:
: (HSDB)
: (HSDB)
: 116 RIPT / (HSDB)

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

: Ames test (Salmonella typhimurium), Rec-assay, DNA effects (bacterial DNA repair): (NTP
DBS, NLM;CCRIS, GENETOX)

:
(1):
():
(HSDB)

12.

가. :
:

: : log Kow = 8.23 (NLM;ChemIDplus)

: : BCF = 10 (NLM;HSDB)
: BOD 77% 28days (HSDB)

13.

가. : 2

가 가

: ()

14.

가. :

. : UN 가

. :

:
:

. DOT 가 가 :

:
:

15.

가. :

:
:

PSM :

가 :

. :

가 :

가 :

:

. :

. :

:
: (OSHA):

(CERCLA):

(EPCRA 302):

(EPCRA 304):

(EPCRA 313):

():

():

():

EU ():

EU ():

EU ():

16.

가.

MSDS

: 2006-11-15

: 7

: 2019-07-03

MSDS가
MSDS
MSDS

www.duksan.kr
MSDS

MSDS