

: [Styrene Monomer]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
100-42-5	KE-35342	2055	202-851-5

1.

가. : [Styrene Monomer]

: (PHENYLETHYLENE)
(VINYLBENZENE)
(PHENYLETHENE)
(ETHENYL BENZENE)
, (STYRENE MONOMER, INHIBITED)

·

: , 가, ,

·

: ()

: 133 53 (635-1)

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

2. ·

가. ·

3

1

2

2

4

(1) 3

2

2

1B

(1) 1

() 1



H226
 H304
 H315
 H319
 H332
 H335
 H341
 H351
 H360
 H370 (, ,)
 H372 ()

P201
 P210
 P202
 P233
 P240
 P241
 P242 가
 P243
 P260 (. . 가 . . .)
 P261 (. . 가 . . .)
 P264
 P270
 P271 가
 P280 (. . .)

P312 ()
 P314
 P321 (Section 4.)
 P331
 P301+P310 ()
 P302+P352
 P303+P361+P353 (가) /
 P304+P340 가
 P305+P351+P338 .가
 P308+P313
 P332+P313
 P337+P313
 P370+P378 (Section 5. ,) ()
 P362+P364
 P308+P311 , ()

P405 가
P403+P233 가
P403+P235 가

P501

(NFPA)

- 2.
- 3.
- 2.

3.

: Styrene Monomer
: VINYL BENZENE
: 100-42-5
: 98-100 %

: Water
: 7732-18-5
: 2-0 %

4.

가 :
가
:
:
() / 가
:
:
:
:

5.

가. () :

.

가 가

가 가
: , ,
/ ,
, ,

.

가

가 가

가

6.

가. : (. . 가 . . .) .

.

.

.

() ,

.

7.

가. : (가)

가 , , , , , , , , , , , , , , , ,

가
MSDS/ 가 가

/ (...)

가

가

8.

가. : : TWA - 20ppm 85mg/m3 STEL - 40ppm 170mg/m3
ACGIH : TWA 20 ppm, STEL 40 ppm

: ,

: /

가 200ppm

가 500ppm
(loose-fitting) /

가 1000ppm /

가 20000ppm

가 / 가 200000ppm (SCBA) 가 (SCBA)

: ,

: .

: .

9.

가.

: .

: .

: .

: .

pH : / : -31 : 146

: 31 (c.c.)

: .

(,) : / : 6.8/0.9%

: 6.4 mmHg (25)

: 0.031 g/100Mℓ (25)

: 3.6 (=1)

: 0.906 (20)

n- / : 2.95

: 490

: .

: 0.696 cP (25)

: 104.15

10.

가 가 :

가 가

: , ,

/ , ,

: . . . -

: .

: 가 가

11.

가. 가 :

: LD50 2650 mg/kg Rat
: LD50 > 5010 mg/kg Rabbit
: LC50 11.7 mg/ 4 hr Rat

:
:

:

:

:

: 2

IARC : Group 2B

OSHA :

ACGIH : A4

NTP :

EU CLP :

:

:

(1) :

() :

가,

. AST, GGT, ALT

: 0.772 mm²/s (25) ()

12.

가. : : LC50 4.02 mg/ 96 hr ()

: LC50 12.1 mg/ 96 hr

: EC50 78 mg/ 96 hr

: log Kow 2.95

: 100 (%)

13.

가. :

:()

14.

가. : 2055

. : () (가 가) (STYRENE MONOMER, STABILIZED)

. : : 8

: 3

:

. 가 : 가 : : F-E

: S-D

15.

가. : (: 6)

(: 12)

. :

. : 4 2 (1000) 3

. :

. : (OSHA):

(CERCLA) : 453.599 kg 1000 lb

(EPCRA 302):

(EPCRA 304):

(EPCRA 313):

():

():

():

EU () : R10Xn; R20Xi; R36/38

EU () : R10, R20, R36/38

EU () : S2, S23

16.

가.

MSDS

. : 2006-11-15

: 7

: 2018-10-23

MSDS가
MSDS

www.duksan.kr
MSDS

MSDS

MSDS

, , ,

,