

: [Acetonitrile]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
75-05-8	KE-00067	1648	200-835-2

1. 가. : [Acetonitrile]  
 : Acetonitrile; Methyl cyanide; cyanomethane; ethanenitrile  
 :  
 : 가,  
 : ( ) 133 53 ( 635-1)  
 : : 031 - 495 - 4057 ( , 08:30~17:30)

2. 가. :  
 2  
 4  
 (1 ) 2 3



H225  
H302  
H319  
H335

P210  
P233  
P240  
P241  
P242 가  
P243  
P261 ( 가 )  
P264  
P270  
P271 가  
P280 ( )

P312 ( )  
P330  
P301+P312 ( )  
P303+P361+P353 ( 가 ) /  
P304+P340 가  
P305+P351+P338 .가  
P337+P313  
P370+P378 ,

P405 가  
P403+P233 가  
P403+P235 가

P501

(NFPA)

- 2.
- 3.
- 0.

3.

: Acetonitrile  
: (CYANOMETHANE)  
: 75-05-8  
: 100 %

4.

가.  
가

:

가

( ) /

( )

5.

가.

( ) :

가 가

가 가

: , / ,

(flash back)

가

가

가

가

6.

가. : ( 『 8. 』 )

가 ( . . 가 . . )

( : )

7.

가. : 가 , , , , , , , , , ,  
가 / 가 MSDS/

가  
가 ( . . 가 . . )

가  
: 가  
가

8.

가. : TWA - 20ppm  
ACGIH : TWA 20 ppm

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

9.

가. :  
:  
: : HSDB  
: 70 mg/m<sup>3</sup> : HSDB  
pH :  
/ : -46  
: 82  
: 2 : ICSC  
: 5.79  
( , ) :  
/ : 17/3 %  
: 9.7 kPa (20 )  
: 1390 g/100M $\rho$  (가 ) : ICSC  
: 1.4  
: 0.8  
n- / : -0.3 (Log Kow)  
: 524  
:  
: 0.35 cP (20 )  
: 41.05

10.



12.

가. : LC50 1640 mg/ 96 hr Pimephales promelas : ECHA  
: LC50 400 mg/ 48 hr Artemia salina : ECHA  
: EC50 9696 mg/ 72 hr (Phaeodactylum tricornutum, ISO 10253, GLP) : ECHA

. : 0.63 log Kow : ISCS

:

. : :  
: 88 % 28 day (OECD TG 301C) : ECHA

. :

. : Oryzias latipes: NOEC21d = 102 mg/L OECD TG 204, GLP · Daphnia magna: NOEC21d = 160 mg/Lreproduction, 640 mg/Lmortality OECD TG for Testing Chemicals OECD 1987 ECHA : ECHA

13.

가. : 2

가 가

. : ( )

, , ,

14.

가. : 1648

. : (ACETONITRILE)

. : : 3

: II

:

. 가 가 :

DOT

: F-E

: S-D

15.

가. : :

:  
:

PSM :  
:

가 :  
:

. : :

가 :  
:

가 :  
:

:

. : 4 1 (400 ) 2

. : [ 1]

( )

:  
:

(OSHA ):

(CERCLA ) : 2267.995 kg 5000 lb

(EPCRA 302 ):

(EPCRA 304 ):

(EPCRA 313 ):

( ):

( ):

( ):

EU ( ) : Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 \* Acute Tox. 4 \* Acute Tox. 4 \* Eye Irrit. 2

EU ( ) : H225 H332 H312 H302 H319

EU ( ):

16.

가. MSDS

: 2006-11-15

: 10

: 2019-01-16

MSDS가

MSDS

MSDS

www.duksan.kr

MSDS

MSDS



