

: 2003. 12. 15

	/
(ACETYLENE)	(ETHYNE); 가 (WELDING GAS); (ACETYLEN); (ETHINE); (NARCYLEN); (VINYLENE); UN 1001; STCC 4905701; C2H2; OHS00280;

CAS NO	RTECS NO	UN NO	EN NO
74 - 86 - 2	AO9600000	1001	200 - 816 - 9

1.

: (ACETYLENE)

/ :

(ETHYNE); 가 (WELDING GAS); (ACETYLEN); (ETHINE);
 (NARCYLEN); (VINYLENE); UN 1001; STCC 4905701; C2H2; OHS00280;
 RTECS AO9600000

:

: 1985.1.22
 : 2003.12.15

2.

: (ACETYLENE)

CAS : 74 - 86 - 2
 (EC) (EINECS): 200 - 816 - 9
 EC : 601 - 015 - 00 - 0
 (%): >99

:

TRACES OF AIR, PHOSPHINE, ARSINE, HYDROGEN SULFIDE.

3.

NFPA (0 - 4): =1 =4 =3

:
:가
: ,
:가 .가 가 .
가 가
:
: , , , , , , , ,
:
:
:
: 가
:
: 가
:
: 가
:
: -
(OSHA):
(NTP):
(IARC):

4.
: , , 가
:
:
:
:
:

5.
: / 가
:

: ,

:

:

가 : 가

가 :

가 가 가

, : 가

: 0.8 Km (1/2). 가

: 2.5%

: 100%

: 581 F (305 C)

6.

:

가

7.

:

29 CFR 1910.102.

: U.S. OSHA

8.

:

(ACETYLENE):

ACGIH ()

2500 ppm (2662 mg/m³) NIOSH ceiling

:

: 가

:

:

:
:
:
가 :
:

12.

13.

14.

DOT() 49 CFR() 172.101:
: Acetylene
ID : UN1001
: 2.1
: 2.1
U.S. DOT 49 CFR 172.101 :
:
: 15 kg

15.

(ACETYLENE)
:
- : " - "
- : " - "
- : " - "
:
CERCLA 103 (40CFR302.4):
SARA 302 (40CFR355.30):
SARA 304 (40CFR355.40):
SARA , SARA 311/312 (40CFR370.21):
:
:
:
:
SARA 313 (40CFR372.65):
OSHA (29CFR1910.119):
:

65 (): .

:
(EC) :

F+

/ :
F+

(EC) :

R 5 가

R 6

R 12

S 2

S 9

S 16

S 33

가 :
(TSCA):

TSCA 12(b) :

16.

(MSDS)
MDL MDL 가 MSDS
41

MSDS 가 , ()

(www.chems.co.kr, 02 - 551 - 0501)