	(Material Safety Data Sheet)	Doc.No.	MSDS-B-006
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
2-	(Trans-2-Butene)	Pages	1/7

**1.**

: 2- ( ) (TRANS-2-BUTENE)  
 / :  
 - (BETA-BUTYLENE);(C)-2- ((C)-2-BUTENE); - - (BETA-  
 TRANS-BUTYLENE);LOW-B ING -2(LOW-BOILING BUTENE-2); -1,2-  
 (TRANS-1.2-DIMETHYLETHYLENE); - (TRANS-BUTENE);UN  
 1012;OHS23705


: (AL America)  
 : 2700 Post Oak Drive Houston, TX 77056-8229  
 :  
 :  
 : 538 J-Tower, A 6  
 : (02) 3019-2500 FAX : (02) 525-9770  
 : ALK HSE

**2.**

: 2- ( ) (TRANS-2-BUTENE)  
 CAS : 624-64-6  
 (EC) (EINECS): 210-855-3  
 EC : 601-012-00-4  
 (%): 100.0

**3.**

NFPA (0-4 ): =1 =4 =0  
 :  
 :  
 : 가  
 :  
 :  
 : 가 가 . . . .  
 :  
 :  
 : , , , , , ,

 <b>AIR LIQUIDE</b>	<b>(Material Safety Data Sheet)</b>	Doc.No.	MSDS-B-006
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
<b>2- , (Trans-2-Butene)</b>		Pages	2 / 7

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

(OSHA):

(NTP):


(IARC):

**4.**

: , . 가  
 . , 가  
 : , 가 (105-115 F; 41-46  
 C) . 가 ,  
 : 15 .  
 : , .  
 :

**5.**

: / .  
 . 가  
 : ,  
 : .  
 : 가

	<b>(Material Safety Data Sheet)</b>	Doc.No.	MSDS-B-006
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
<b>2- , (Trans-2-Butene)</b>		Pages	3/7

가 : 가

가 :

가 가 가

: 가

: 0.8 Km (1/2 ).

가

:500m(1/3 ).

가

: -99 F (-73 C)

: 1.8%

: 9.7%

: 615 F (324 C)

**6.**

:

가

**7.**


:

**8.**

:

2- ( ) (TRANS-2-BUTENE):

:


 <b>AIR LIQUIDE</b>	<b>(Material Safety Data Sheet)</b>	Doc.No.	MSDS-B-006
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
<b>2- , (Trans-2-Butene)</b>		Pages	4 / 7

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

**9.**

: 가  
 :  
 :  
 : 56.11  
 : C4-H8  
 : 34 F (1 C)  
 : -159 F (-106 C)  
 : 1592 mmHg @ 21 C  
 ( =1): 1.95  
 ( =1): 0.613@15.5 C  
 :  
 (pH):  
 :  
 :  
 :  
 / :  
 가 :  
 가 :

**10.**

 <b>AIR LIQUIDE</b>	<b>(Material Safety Data Sheet)</b>	Doc.No.	MSDS-B-006
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
<b>2- , (Trans-2-Butene)</b>		Pages	5 / 7

:  
 : , ,  
 가  
 :  
 :  
 :  
 :

**11.**

2- ( ) (TRANS-2-BUTENE)  
 :  
 :

**12.**


**13.**

**14.**

U.S. DOT( )49 CFR( ) 172.101:  
 : ( -2- (trans-2-butene)  
 ID : UN1012  
 : 2.1  
 : 2.1  
 U.S. DOT 49 CFR 172.101 :  
 : 1  
 : 150 kg

**15.**

2- ( ) (TRANS-2-BUTENE)  
 :  
 - :  
 - :  
 - :  
 :

	<b>(Material Safety Data Sheet)</b>	Doc.No.	MSDS-B-006
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
<b>2- , (Trans-2-Butene)</b>		Pages	6 / 7

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 12

S 2

S 9

S 16

S 33

가 :

(TSCA):


TSCA 12(b) :

**16.**

가

, ( )

(Compatibility)

 <b>AIR LIQUIDE</b>	<b>(Material Safety Data Sheet)</b>	Doc.No.	MSDS-B-006
		Rev.No.	0
		Date	Apr.15.2005
<b>2-</b> ,	<b>(Trans-2-Butene)</b>	Pages	7 / 7

MSDS (European Directives) , 가

AIR LIQUIDE S.A. MSDS ALK .