

**(Material Safety Data Sheet)**

: 2003. 12. 15

	/
P - (P - TOLUENESULFONIC ACID)	4 - (4 - METHYLBENZENESULFONIC ACID); 4 - (4 - TOLUENESULFONIC ACID); P - (P - METHYLPHENYLSULFONIC ACID); , 4 - - (BENZENESULFONIC ACID, 4 - METHYL - ); P - (P - METHYLBENZENESULFONIC ACID); (TOLUENESULFONIC ACID); P - (P - TOLUENESULPHONIC ACID); P - (P - TOLYSULFONIC ACID); (TOSIC ACID); OHS67915;

CAS NO	RTECS NO	UN NO	EN NO
104 - 15 - 4	XT6300000	2585	203 - 180 - 0

1.

: P - (P - TOLUENESULFONIC ACID)

/ :

4 - (4 - METHYLBENZENESULFONIC ACID);

4 - (4 - TOLUENESULFONIC ACID);

P - (P - METHYLPHENYLSULFONIC ACID); ,

4 - - (BENZENESULFONIC ACID, 4 - METHYL - );

P - (P - METHYLBENZENESULFONIC ACID); (TOLUENESULFONIC ACID); P -

ACID); P - (P - TOLUENESULPHONIC ACID); P - (P - TOLYSULFONIC ACID);

ACID); (TOSIC ACID); OHS67915; RTECS XT6300000

:

: 1984.11.16

: 2003.12.15

2.

: P - (P - TOLUENESULFONIC ACID)

CAS : 104 - 15 - 4

(EC) (EINECS): 203 - 180 - 0

EC : 016 - 030 - 00 - 2

(%): 100

3.



5.

..... /  
.....  
..... , , ,  
.....  
..... 가  
.....  
..... 가  
..... 가  
..... 가

: 363 F (184 C)

6.

.....  
..... 가  
..... 가  
.....  
.....  
.....

7.

.....

8.

P- ..... (P - TOLUENESULFONIC ACID):

.....  
.....  
..... 가  
..... ( )  
.....  
.....  
..... 가

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

9.

:  
 :  
 :  
 :  
 : 172.21  
 : C7 - H8 - O3 - S  
 : 284 F (140 C)  
 : 219 - 221 F (104 - 105 C)  
 : 27 mmHg at 140 C  
 ( =1): 6.0  
 ( =1): 1.24  
 : 67%  
 (pH):  
 :  
 :  
 :  
 / :  
 가 :  
 가 : ,

10.

: .  
 : , , . 가 가  
 . 가  
 : , 가 ,  
 :  
 : ,  
 : .

11.

P - (P - TOLUENESULFONIC ACID):

:  
2480 mg/kg - LD50

: -

:  
: , ,

:

:

가 : ,

12.

:  
: 2.91 ug/L 9 ( )

13.

14.

DOT ( ) 49 CFR ( ) 172.101:

:

ID : UN2585

: 8

: III

: 8

15.

P - (P - TOLUENESULFONIC ACID)

:

- : " - "

- : " - "

- : " - "

:

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) :  
Xi

/ :  
Xi

(EC) :  
R 36/37/38 ,

S 2  
S 26

S 37

:  
C >= 20% Xi R 36/37/38

가 :  
(TSCA):

TSCA 12(b) :

16.

(MSDS)  
MDL MDL 가 MSDS  
41

MSDS 가 , ( )

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