

: [Methyl Orange]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
547-58-0	KE-11174	1247	208-925-3

1.

가. : [Methyl Orange]

: B(METHYL ORANGE B); 3(ORANGE 3); III(ORANGE III);  
(GOLD ORANGE); D(TROPAEOLIN D);  
(DIMETHYLANILINE ORANGE);

, (HELIANTHINE, MANDARIN ORANGE); C.I. 13025;  
C.I. 52(C.I. ACID ORANGE 52); (DIAZOBEN);  
(ENIAMETHYL ORANGE);

P-((P- ) ) ) , (P-((P-(DIMETHYLAMINO) PHENYL)AZO)  
BENZENESULFONIC ACID, SODIUM SALT);  
KCA (KCA METHYL ORANGE);

, 4-((4- ) ) )-, (BENZENESULFONIC ACID,  
4-((4-(DIMETHYLAMINO)PHENYL)AZO)-, SODIUM SALT);

4-((4- ) ) ) , (4-((4-(DIMETHYL AMINO)PHENYL)  
mZO)BENZENESULFONIC ACID, SODIUM SALT);

, P-((P- ) ) )-, (BENZENESULFONIC ACID,  
P-((P-(DIMETHYLAMINO)PHENYL)AZO)-, SODIUM SALT)

: ,  
: 가, ,

: ( )  
: 133 53 ( 635-1)

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

2.

가. :  
3

2  
2  
(1 ) 3



H301  
H315  
H319  
H335

P261 ( )  
P264  
P270  
P271 가  
P280 ( )

P312 ( )  
P321 ( )

P330  
P301+P310 ( )  
P302+P352  
P304+P340 가  
P305+P351+P338 가  
P332+P313  
P337+P313  
P362+P364

P405 가  
P403+P233 가

P501

(NFPA)

- 2.
- 1.
- 0.

3.

: Mrthyl Orange

: B(METHYL ORANGE B  
: 547-58-0  
: 100% %

4.

가.  
가

가

20

( )

5.

가.

( )

:

,

:가

가

가

/

가 가

가

:

가

가

가

6.

가. : ( . . 가 . . . ) .

,

.

:

( ) ,

.

7.

가. : ( . . 가 . . . ) .

가 가

가 가

MSDS/

,

/

:

가

.

8.

가. ACGIH :

:

:

,

,

.

.  
:  
:  
가 ( )  
:  
:

9.

가.

.  
:  
:  
:  
pH:  
/ : > 300  
:  
:  
:  
( , ): / :  
:  
:  
:  
n- / : -0.66 (log P (octanol-water))  
:  
:  
:  
: 327.34

10.

가.

가 :가 가

, 가 /

, 가

. : , , .

. : ,

가 가 :

/

11.

가. 가 :

: LD50 60 mg/kg Rat  
: LD50 60 mg/kg Rat  
: LD50 60 mg/kg Rat

IARC :  
OSHA :  
ACGIH :  
NTP :  
EU CLP :

: Salmonella typhimurium /

, Ames assay/

(1 ):  
( ):

12.

가. : : LC50 76805.648 mg/ 96 hr  
: LC50 68484.641 mg/ 48 hr  
: EC50 36736.105 mg/ 96 hr

: : log Kow 1.13

: : BCF 3.162

13.

가. :

:( )

14.

가. : 1247

. : UN 가

. : :

. 가 가 : :

15.

가. :

. :

. :

. :

. :

. :

. : (OSHA ):

(CERCLA ):

(EPCRA 302 ):

(EPCRA 304 ):

(EPCRA 313 ):

( ):

( ):

( ):

EU ( ):

EU ( ):

EU ( ):

16.

가. MSDS

. : 2006-11-15

. : 7

. : 2018-10-23

MSDS

, , , ,