

: 2005. 10. 05

		/	
N,N - DIMETHYLFORMAMIDE)	(N,N -) (N,N -) (N,N - DIMETHYLFORMAMIDE)	N - (N - FORMYLDIMETHYLAMINE); (DIMETHYLFORMAMIDE); N,N - (N,N - DIMETHYLMETHANAMIDE); (FORMYLDIMETHYLAMINE); DMF() (DMF (AMIDE)); DMFA; DMF; C3H7NO; UN 2265; OHS07860;	

CAS NO	RTECS NO	UN NO	EN NO
68 - 12 - 2	LQ2100000	2265	200 - 679 - 5

1.

: N,N - (N,N -) (N,N - DIMETHYLFORMAMIDE)

/ :

N - (N - FORMYLDIMETHYLAMINE);
(DIMETHYLFORMAMIDE);
N,N - (N,N - DIMETHYLMETHANAMIDE);
(FORMYLDIMETHYLAMINE); DMF() (DMF (AMIDE)); DMFA; DMF;
C3H7NO; UN 2265; OHS07860; RTECS LQ2100000

:

: 1985.5.3
: 2005.10.05

2.

: N,N - (N,N -) (N,N - DIMETHYLFORMAMIDE)

CAS : 68 - 12 - 2
(EC) (EINECS): 200 - 679 - 5
EC : 616 - 001 - 00 - X
(%): 100

3.

NFPA (0 - 4): =2 =2 =0

: , , ,

: .

: 가

가

가

: 136 F (58) (CC)

: 2.2% at 100

: 15.2% at 100

: 833 F (445)

(OSHA): II

6.

:

, , 가

: 가

:

7.

:

: U.S. OSHA

29 CFR 1910.106.

8.

:

N,N- (N,N-) (N,N - DIMETHYLFORMAMIDE):

:

- TWA : 10ppm, 30mg/m³

- STEL : -

10 ppm (30 mg/m³) OSHA TWA ()

10 ppm ACGIH TWA ()

10 ppm (30 mg/m³) NIOSH TWA 10 ()

30 mg/m³ (10 ml/m³) DFG MAK (- II, 2) ()

:

:

10.

:
 : , , 가
 : ,가 , , , ,
 :
 : ,
 :

11.

N,N - (N,N -) (N,N - DIMETHYLFORMAMIDE):

100 /24 - ; 100 mg - ; 100
 - ; 0.1 -

3421 ppm/1 - LC50

2800 mg/kg - LD50

5 g/kg - LD50

4720 mg/kg - LD50

9400 mg/m³/2 - LC50

2900 mg/kg - LD50

: (IARC): ,
 가 , 3; ACGIH: A4 -

: -

:
 : , ,

:
 : ,

:
 :

:
 :

가 : , ,

:
 :

가 : .

12.

:
 : 300 ug/L 96 LC50 ()

: 24 ug/L 48 EC50 ()

: 10 ug/L 3 NOEC () , ,
: 0.1 ug/L 1 ()
() :
: 1692 ug/L 10 BCF () 50 ug/L
:
.

13.
: U.S. EPA 40 CFR 262.
: D001.

14.
DOT() 49 CFR() 172.101:
: N,N- (N,N-)
ID : UN2265
: 3
: III
: 3

15.
N,N- (N,N-)(N,N - DIMETHYLFORMAMIDE)
:
- : , ,
- : " - "
- : 4 2
:
CERCLA 103 (40CFR302.4):
N,N- (N,N-)(N,N - DIMETHYLFORMAMIDE):
100 LBS RQ
SARA 302 (40CFR355.30): .
SARA 304 (40CFR355.40): .
SARA , SARA 311/312 (40CFR370.21):
:
:
:
:
:
SARA 313 (40CFR372.65):
N,N- (N,N-)(N,N - DIMETHYLFORMAMIDE)
OSHA (29CFR1910.119): .

: 65 (): .

:
(EC) :

Xn

Xi

(2)

/ :
T

(EC) :

R 20/21

R 36

R 61

S 45 가
. (가
.)

S 53 -

가 :
(TSCA):

TSCA 12(b) :

16.

MSDS

- 1.
- 2.
- 3.
- 5.
- 8.
- 9.
- 11.
- 14.
- 15.

(MSDS)
MDL MDL 가 MSDS
41

MSDS 가 , ()

Copyright (c) 1996 - 2004 by MDL Information Systems, Inc. All rights Reserved