

M S D S

: EDC (ETHYLENE DICHLORIDE)

()

()

1. 화학제품과 제조회사 정보

: ETHYLENE D ICHLOR DE , 1,2-D ICHLOROETHANE , EDC

o CAS : 107-06-2

o (EC) (E NECS) : 203-458-1

o EC : 602-012-00-7

o RTECS : K10525000

o / : EDC (ETHYLENE D ICHLOR DE)

o : C2H4CL2

o : , 가 가

: , , 가 가

: VCM

287-9

(061)688-1724

482

(052)279-2323

: VCM

/ :

()

3 987-14

3

TEL : 02)567-2733 FAX : 02)567-2732

2. 성분함유량및 관련정보

ETHYLENE D ICHLOR DE

1,2-D ICHLOROETHANE

CAS 107-06-2

(%) 100

3. 유해 위험성

가.

NFPA (0 ~ 4) : () = 2 ? = 3 ? = 0

: ,

: , , , ,

: , , , , ,

()

4. 응급조치 요령

가. : 15

5. 폭발 화재시 대처 방법

가. : 13 (55)
 . : 413 (755)
 . () / () : 6.2 / 15.9 % vol

. : 4 1
 . : 3% AFFF Light Water, ALCOHOL FOAM , DRY CHEMICAL, CO2, WATER SPRAY,

. : DRY CHEMICAL ,CO2
 . : 가
 . : VCM , HCL, CO ,

6. 누출사고시 대처 방법

가.

7. 취급 및 저장방법

가. 가 , ,

8. 노출방지 및 보호구 관련 정보

가. : RON, STEEL

. :
 . :
 . : 가
 . :
 . :
 . :
 . : TWA : 10 ppm STEL : C :
 100 ppm (15m in)- OSHA Ceiling

9. 물리 화학적 특성

가. :
 . P H : : 0.81 w % (20)
 . / :83.5?/ . / : -35.5 /
 . :
 . : 87mmHg (25?) . : 1.2569 (20)
 . : . : 3.42 (=1)
 . : 0.842 CPS (20?) . : 98.96

10. 안정성 및 반응성

가. :
 . :
 . :
 . : VCM, HCL, CO ,
 . : 가 :

11. 독성에 관한 정보

가. : LD 50:670mg/KG (,)
 . : TC Lo:4000ppm (1HR)
 . : LD Lo : 714 mg/KG
 . :
 . :
 . () :
 . :
 . (NTP):
 . (IARC): ,
 . 2B; ACG H : A4 -
 EC: (EC) 2
 . :
 . : TLV-TWA : 10 ppm (ACG H VALUES 1987-88)

12 환경영향 정보

가. :
 . : >130000 - < 230000 ug/L 96 LC50 ()
 . : 160000 ug/L 48 EC50 ()
 . : >433000 ug/L 96 EC50 ()
 . : 2540 ug/L 9.5 LC50 ()
 () :
 . : 2 ug/L 1-14 BCF () 95.6 ug/L
 . :

13 폐기시 주의사항

가. : ()
 . :
 . :

14 운송에 필요한 정보

가. :
 . :
 ()

TRANSPORTATION DATA : 49 CFR 172.101-2
DOT HAZARD CLASS : FLAMMABLE LIQUID DOT LABEL : FLAMMABLE LIQUID
DOT SHIPPING NAME : ETHYLENE DICHLORIDE DOT ID NO. : UN 1184
DOT CLASS : 3.2 MO LABEL : FLAMMABLE LIQUID, POISON

15 법규에 관한 사항

가. : 1
:
: (Volatile Organic Compound)
: 4 1

CERCLA 103 (40CFR302.4)
:(1,2-) (Ethylene dichloride (1,2-Dichloroethane)): 100 LBS RQ

SARA 302 (40CFR355.30):
SARA 304 (40CFR355.40):
SARA , SARA 311/312 (40CFR370.21):

: / : / : / : / :

SARA 313 (40CFR372.65):
(1,2-) (Ethylene dichloride (1,2-Dichloroethane))

OSHA (29CFR1910.119):
:
65 (): :
(1,2-) (Ethylene dichloride (1,2-Dichloroethane))
(10 01, 1987)

:
(EC) :

F
Xn
Xi

(2)

/ : F
T

(EC) :

R 11

R 22

R 36/37/38

R 45

S 45

가

. (가

.).

S 53

:

C ≥ 25% T R 45-22-36/37/38

20% ≤ C < 25% T R 45-36/37/38

0.1% ≤ C < 20% T R 45

가

(TSCA):

TSCA 12(b)

:

16. 기타 참고사항

MSDS

MSDS

3

:

MSDS