

製品安全データシート

会社名 アイエスピー・ジャパン株式会社
住所 東京都中央区新川1-6-1 アステール茅場町3F
電話番号 03-5566-8705 FAX 番号 03-5566-8682
作成 1996年10月 1日
改訂 2001年 6月11日

整理番号 : 2252.2

製品名 PROLIPID 141

物質の特定 単一製品・混合物の区別

: 混合物

化学名 : 1) ドコサノール
2) ステアリン酸グリセリン
3) パルミチン酸
4) ステアリン酸
5) レシチン
6) C12-16 アルコール

含有量 : 100 %

化学式 : 1) $C_{22}H_{46}O$
2) $C_{21}H_{42}O_4$
3) $C_{16}H_{32}O_2$
4) $C_{18}H_{36}O_2$
5) 構造不明
6) 構造不明

官報公示整理番号 : 化審法・安衛法 :

: 1) (2) - 217
2) (2) - 669
3) (2) - 608
4) (2) - 608
5) -
6) (2) - 217

CASNo. : 1) 661-19-8
2) 31566-31-1
3) 57-10-3
4) 57-11-4
5) 8002-43-5
6) 68855-56-1

国連分類及び国連番号 : 非該当

P R T R 法 : 非該当

安衛法通知対象物質 : 非該当

危険有害性の分類 分類の名称：分類基準に該当しない

危険性：可燃性の固体

有害性：

環境影響：

応急措置

眼に入った場合：清浄な水で十分洗い流す。
コンタクトレンズはすぐ取り外す。
異常が残るようであれば医師の手当を受ける。

皮膚に触れた場合：水及び石鹼で洗い流す。

吸入した場合：特に必要なし。
医師の手当を受ける。

飲み込んだ場合：水を飲ませた後、医師の手当を受ける。
患者に意識がない場合には、口から何も与えてはならないし、吐かせようとしてもいけない。

火災時の措置

消火方法：

(1) 消火作業は風上から行い、消火を行う人は防火服及び呼吸保護具を着用する。

消火剤：噴霧水、泡（耐アルコール性）、粉末、二酸化炭素

漏出時の措置

- (1) できるかぎり拭き取り、回収する。
 - (2) 下水等に入り込まないように注意する。
-

取扱い及び保管上の注意

- 取扱い：(1) できるだけ粉塵の吸入を防ぎ、必要に応じ適切な保護具を着用する。
(2) 粉塵の発散をできるだけ抑え、作業環境を許容濃度以下に保つように努める。
(3) 取扱場所では火気、火花、アークを発生する物又は高温点火源を使用しない。
(4) 粉塵の発生する取扱場所で使用する電気機器は防爆構造とし、機器類は静電気対策を講じる。
(5) 強酸化剤及び還元剤との接触をさける。

- 保管：(1) 防湿に留意して、長期間の保管を避ける。
(2) 乾燥した場所に保管し、容器は密閉する。
(3) 貯蔵場所では常に整理整頓及び清掃に努め、みだりに不必要な可燃物を放置しないこと。
(4) 貯蔵場所ではみだりに火気を使用しない。
-

暴露防止措置

管理濃度：なし

許容濃度：日本産業衛生学会勧告値（1998年版）

時間荷重平均：未設定

粉塵の場合(第3種粉塵) 吸入性粉塵 2 mg/m³
総粉塵 8 mg/m³

ACGIH(1998年)勧告値

時間加重平均(TWA): 未設定

粉塵の場合(一般粉塵) TLV-TWA 吸入性粉塵 5 mg/m³
総粉塵 10 mg/m³

設備対策: 粉塵の発生源を密閉する設備又は局所排気装置を設ける。

保護具 : 有機ガス用防毒マスク、送気マスク、空気呼吸器、酸素呼吸器、
保護マスク、保護メガネ等

その他の衛生上の予防措置

- (1) 取り扱い後は手洗い、洗眼を十分に行う。
- (2) 健康診断を定期的実施する。
- (3) 安全衛生教育を実施する。

物理 / 化学的性質

外観 : 白色の固体
比重 : データなし
沸点 : データなし
融点 : 50 ~ 55
蒸気圧 : 不揮発性
蒸気比重 :
溶解度 : 水に不溶
その他 :

危険性情報 (安定性、反応性)

引火点 : 93 以上
発火点 : データなし
爆発範囲 : 上限 - % 下限 - %
反応性 : 一般的取扱い、貯蔵の条件では安定。
自己反応性 : 特になし

粉塵は静電気及び衝撃による火花等により粉塵爆発を起こす可能性がある。

有害性情報

刺激性 : 皮膚 ウサギ 各成分の試験を参照
眼 ヒト 各成分の試験を参照
感作性 : 各成分の試験を参照
急性毒性 : 経口 ラット 各成分の試験を参照
経皮 各成分の試験を参照
吸入 各成分の試験を参照
亜急性及び慢性毒性 : データなし
変異原性 : データなし
発がん性 : データなし
催奇形性 : データなし
代謝・排泄 : データなし

環境影響情報

生分解性： データなし
生態影響： データなし

廃棄上の注意

- (1) 廃棄は廃棄物処理免許を持つ処理業者に処理を委託する。
- (2) 焼却処理を行う場合は、有害排ガスが発生する恐れがあるので燃焼排ガスの処理対策を行う。

輸送上の注意

- (1) 車輛等によって運搬する場合、荷送人は運送人に運送注意書を交付することが望ましい。
- (2) 梱包が破れないように水濡れや乱暴な取扱いは避ける。
- (3) 容器の輸送及び運搬は、常にしっかりと固定した状態で行い、特に瓶及び缶は輸送中に互いに衝突して破損することのないようにあらかじめ適当な緩衝物を詰めていく。

主な適用法規

引火点が 100 未満であれば、又は燃焼熱量が 8,000cal/g 以上であれば指定可燃物の可燃性固体類（指定数量 3,000 kg）となる。

その他

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しており、新しい知見により改訂されることがあります。また、通常の手扱いを対象としたものであって、特別な取扱いをする場合は用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。記載内容は情報提供であって、保証するものではありません。

全ての化学製品には未知の有害性があり得るため、取扱いには細心の注意が必要です。

ご使用各位の責任において、安全な使用条件を設定して下さいようお願い申し上げます。

参考文献

- 1) ISP TECHNOLOGIES INC. MATERIAL SAFETY DATA SHEET

参考資料 1

化審法と同じ様な主な国の法律の登録状況

TSCA(アメリカ) DSL(カナダ国内) NDSL(カナダ国外) EINECS(E U) ECL(韓国)

参考資料 1-1

Copyright - 1995 American Chemical Society.

CAS REGISTRY NUMBER : 661-19-8

EINECS No. 211-546-6

ECL Serial No. 2-82

INVENTORY NAME(S):

1-Docosanol (TSCA, DSL, ECL)

Docosan-1-ol (English, French, German) (DSL, EINECS)

docosane-1-ol (French) (EINECS)

OTHER NAME(S):

Behenic alcohol

Behenyl alcohol

Docosanol

Docosyl alcohol

IK 2

IK 2 (alcohol)

n-Docosanol

FORMULA : C22H46O

参考資料 1-2

CAS REGISTRY NUMBER : 31566-31-1

EINECS No. 250-705-4

ECL Serial No. 2-1439

ECL Serial No. 9206-553

ECL Serial No. 9206-554

INVENTORY NAME(S):

Octadecanoic acid, monoester with 1,2,3-propanetriol (TSCA, DSL)

Acide stearique, monoester avec le glycerol (French) (DSL)

stearic acid, monoester with glycerol (EINECS)

acide stearique, monoester avec glycerol (French) (EINECS)

Stearinsäure, Monoester mit Glycerin (German) (EINECS)

Glycerin monostearate (ECL)

Glycerol monostearate (ECL)

Octadecanoic acid monoester with 1,2,3-propanetriol (ECL)

OTHER NAME(S):

Cerasynt 945

Cerasynt Q

Cerasynt SD

Glycerol mono-octadecanoate

Glyceryl monostearate

Monoglyceryl stearate
Monostearin
Stearic acid glycerol monoester
Stearic acid monoglyceride
Stearic monoglyceride
Stearin, mono-

FORMULA : C21H42O4

COMPONENT A ; 57-11-4 : C18H36O2

COMPONENT B ; 56-81-5 : C3H8O3

参考資料 1 -3

CAS REGISTRY NUMBER : 57-10-3

EINECS No. 200-312-9

ECL Serial No. 2-1479

INVENTORY NAME(S):

Hexadecanoic acid (TSCA, DSL, ECL)

Acide palmitique (French) (DSL)

palmitic acid, pure (EINECS)

acide palmitique, pur (French) (EINECS)

Palmitinsaure, rein (German) (EINECS)

OTHER NAME(S):

1-Pentadecanecarboxylic acid

Cetylic acid

n-Hexadecanoic acid

n-Hexadecoic acid

Palmitic acid

Palmitinic acid

Pentadecanecarboxylic acid

EPA FLAGS:

T Subject to Section 4 test rule

FORMULA : C16H32O2

参考資料 1 -4

CAS REGISTRY NUMBER : 57-11-4

EINECS No. 200-313-4

ECL Serial No. 2-1019

INVENTORY NAME(S):

Octadecanoic acid (TSCA, DSL, ECL)

Acide stearique (French) (DSL)

stearic acid, pure (EINECS)

acide stearique, pur (French) (EINECS)

Stearinsaure, rein (German) (EINECS)

OTHER NAME(S):

1-Heptadecane carboxylic acid

1-Heptadecanecarboxylic acid

n-Octadecanoic acid

Stearic acid

Stearophanic acid

FORMULA : C18H36O2

参考資料 1 -5

CAS REGISTRY NUMBER : 8002-43-5

EINECS No. 232-307-2

ECL Serial No. 6-59

INVENTORY NAME(S):

Lecithins (TSCA, DSL, EINECS, ECL)

Lecithines (French) (DSL, EINECS)

Lecithine (German) (EINECS)

OTHER NAME(S):

Lecion

Lecithin

Lecithinon

Lecithol

Phospholipids, lecithin com. prepn.

Phospholutein

Soy lecithin

Lecithins (Chemical Category)

DEFINITION:

The complex combination of diglycerides of fatty acids linked to the choline ester of phosphoric acid. (TSCA)

The complex combination of diglycerides of fatty acids linked to the choline ester of phosphoric acid. (DSL)

Combinaison complexe de diglycerides d'acides gras lies a l'ester forme par la choline et l'acide phosphorique. (French) (DSL)

The complex combination of diglycerides of fatty acids linked to the choline ester of phosphoric acid. (EINECS)

Combinaison complexe de diglycerides d'acides gras lies a l'ester forme par la choline et l'acide phosphorique. (French) (EINECS)

Komplexe Kombination von Fettsaurediglyceriden gebunden an Phosphorsaurecholinester. (German) (EINECS)

FORMULA : Unspecified

*** STRUCTURE DIAGRAM IS NOT AVAILABLE *

参考資料 1 -6

CAS REGISTRY NUMBER : 68855-56-1

EINECS No. 272-490-6

ECL Serial No. 9212-63

INVENTORY NAME(S):

Alcohols, C12-16 (TSCA, DSL, EINECS)

Alcools en C12-16 (French) (DSL, EINECS)

Alkohole, C12-16- (German) (EINECS)

Alcohols, (C=12-16) (ECL)

OTHER NAME(S):

C12-16 alcohols

C12-16-als.

CO 1214

Alcohols (Chemical Category)

FORMULA : Unspecified

*** STRUCTURE DIAGRAM IS NOT AVAILABLE ***

参考資料 2

REGISTRY of TOXIC EFFECTS of CHEMICAL SUBSTANCES

アメリカ NIOSH 編集の化学物質の毒性データ総覧(RTECS)に記載の毒性データ

参考資料 2 -1

* R T E C S(R) *

* Produced by : National Institute for Occupational Safety and Health *

* Provided by : Canadian Centre for Occupational Health and Safety *

***** Issue : 97-1 (February, 1997) *

*** CHEMICAL IDENTIFICATION ***

RTECS NUMBER : JR1315000
CHEMICAL NAME : 1-Docosanol
CAS REGISTRY NUMBER : 661-19-8
LAST UPDATED : 9504
DATA ITEMS CITED : 5
MOLECULAR FORMULA : C22-H46-O
MOLECULAR WEIGHT : 326.68
SYNONYMS/TRADE NAMES :
* n-Docosanol
* Lidavol

*** HEALTH HAZARD DATA ***

** ACUTE TOXICITY DATA **

TYPE OF TEST : LD50 - Lethal dose, 50 percent kill
ROUTE OF EXPOSURE : Intraperitoneal
SPECIES OBSERVED : Rodent - mouse
DOSE/DURATION : >800 mg/kg
TOXIC EFFECTS :

Details of toxic effects not reported other than lethal dose value

REFERENCE :

DRFUD4 Drugs of the Future. (J.R. Prous, S.A., Apartado de Correos 540, 08080 Barcelona, Spain) V.1- 1975/76- Volume(issue)/page/year: 17,879,92

TYPE OF TEST : LD50 - Lethal dose, 50 percent kill
ROUTE OF EXPOSURE : Subcutaneous
SPECIES OBSERVED : Rodent - mouse
DOSE/DURATION : >800 mg/kg

TOXIC EFFECTS :
Details of toxic effects not reported other than lethal dose value

REFERENCE :

DRFUD4 Drugs of the Future. (J.R. Prous, S.A., Apartado de Correos 540, 08080 Barcelona, Spain) V.1- 1975/76- Volume(issue)/page/year: 17,879,92

TYPE OF TEST : LD50 - Lethal dose, 50 percent kill
ROUTE OF EXPOSURE : Intravenous
SPECIES OBSERVED : Rodent - mouse
DOSE/DURATION : >800 mg/kg

TOXIC EFFECTS :
Details of toxic effects not reported other than lethal dose value

REFERENCE :

DRFUD4 Drugs of the Future. (J.R. Prous, S.A., Apartado de Correos 540, 08080 Barcelona, Spain) V.1- 1975/76- Volume(issue)/page/year: 17,879,92

*** NIOSH STANDARDS DEVELOPMENT AND SURVEILLANCE DATA ***

NIOSH OCCUPATIONAL EXPOSURE SURVEY DATA :

NOES - National Occupational Exposure Survey (1983)
NOES Hazard Code - T2018
No. of Facilities: 151 (estimated)
No. of Industries: 1
No. of Occupations: 2
No. of Employees: 1358 (estimated)

*** STATUS IN U.S. ***

EPA TSCA Section 8(b) CHEMICAL INVENTORY

*** END OF RECORD ***

参考資料 2 -2

* R T E C S(R) *

* Produced by : National Institute for Occupational Safety and Health *
* Provided by : Canadian Centre for Occupational Health and Safety *

*** CHEMICAL IDENTIFICATION ***

RTECS NUMBER : RG1925000
CHEMICAL NAME : Octadecanoic acid, monoester with 1,2,3-propanetriol
CAS REGISTRY NUMBER : 31566-31-1
OTHER CAS REGISTRY NOS. : 1319-95-5
LAST UPDATED : 9504
DATA ITEMS CITED : 5
MOLECULAR FORMULA : C21-H42-O4
MOLECULAR WEIGHT : 358.63
WISWESSER LINE NOTATION : Q1YQYQOV17
SYNONYMS/TRADE NAMES :

- * Cerasynt 1000-D
- * Cerasynt S
- * Cerasynt SD
- * Cerasynt SE
- * Cerasynt WM
- * Glycerin monostearate
- * Glycerol monostearate
- * Glyceryl monostearate
- * Glyceryl stearate (ACGIH)
- * Monostearin
- * Stearic acid, monoester with glycerol
- * Stearic monoglyceride

*** HEALTH HAZARD DATA ***

** ACUTE TOXICITY DATA **

TYPE OF TEST : LD50 - Lethal dose, 50 percent kill
ROUTE OF EXPOSURE : Intraperitoneal
SPECIES OBSERVED : Rodent - mouse
DOSE/DURATION : 200 mg/kg
TOXIC EFFECTS :

Details of toxic effects not reported other than lethal dose value

REFERENCE :

NTIS** National Technical Information Service. (Springfield, VA 22161) Formerly
U.S. Clearinghouse for Scientific & Technical Information. Volume(issue)/page/year:
AD277-689

*** REVIEWS ***

ACGIH TLV-TWA 10 mg/m3, total dust

85INA8 "Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices," 5th ed., Cincinnati, OH, American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Inc., 1986 Volume(issue)/page/year: 6,1422,91

*** NIOSH STANDARDS DEVELOPMENT AND SURVEILLANCE DATA ***

NIOSH OCCUPATIONAL EXPOSURE SURVEY DATA :

NOHS - National Occupational Hazard Survey (1974)

NOHS Hazard Code - 82942

No. of Facilities: 7090 (estimated)

No. of Industries: 44

No. of Occupations: 73

No. of Employees: 159230 (estimated)

NOES - National Occupational Exposure Survey (1983)

NOES Hazard Code - 82942

No. of Facilities: 2638 (estimated)

No. of Industries: 41

No. of Occupations: 68

No. of Employees: 110894 (estimated)

No. of Female Employees: 66857 (estimated)

*** STATUS IN U.S. ***

EPA TSCA Section 8(b) CHEMICAL INVENTORY

*** END OF RECORD ***

參考資料 2 -3

* R T E C S(R) *

* Produced by : National Institute for Occupational Safety and Health *

* Provided by : Canadian Centre for Occupational Health and Safety *

***** Issue : 97-1 (February, 1997) *

*** CHEMICAL IDENTIFICATION ***

RTECS NUMBER : RT4550000
CHEMICAL NAME : Palmitic acid
CAS REGISTRY NUMBER : 57-10-3
LAST UPDATED : 9610
DATA ITEMS CITED : 10
MOLECULAR FORMULA : C16-H32-O2
MOLECULAR WEIGHT : 256.48
WISWESSER LINE NOTATION : QV15

COMPOUND DESCRIPTOR : Tumorigen
Natural Product
Primary Irritant

SYNONYMS/TRADE NAMES :

- * Cetylic acid
- * Hexadecanoic acid
- * n-Hexadecanoic acid
- * n-Hexadecoic acid
- * Hexadecylic acid
- * Hydrofol
- * 1-Pentadecanecarboxylic acid

*** HEALTH HAZARD DATA ***

** SKIN/EYE IRRITATION DATA **

TYPE OF TEST : Standard Draize test
ROUTE OF EXPOSURE : Administration onto the skin
SPECIES OBSERVED : Human
DOSE/DURATION : 75 mg/3D (Intermittent)
REACTION SEVERITY : Mild
REFERENCE :

85DKA8 "Cutaneous Toxicity, Proceedings of the 3rd Conference, 1976," Drill, V.A., and P. Lazar, eds., New York, Academic Press, Inc. 1977 Volume(issue)/page/year: - ,127,77

** ACUTE TOXICITY DATA **

TYPE OF TEST : LD50 - Lethal dose, 50 percent kill
ROUTE OF EXPOSURE : Oral
SPECIES OBSERVED : Rodent - rat
DOSE/DURATION : >10 gm/kg
TOXIC EFFECTS :

Details of toxic effects not reported other than lethal dose value

REFERENCE :

AIHAAP American Industrial Hygiene Association Journal. (AIHA, 475 Wolf Ledges Pkwy., Akron, OH 44311) V.19- 1958- Volume(issue)/page/year: 37,251,76

TYPE OF TEST : LD50 - Lethal dose, 50 percent kill
ROUTE OF EXPOSURE : Intravenous
SPECIES OBSERVED : Rodent - mouse
DOSE/DURATION : 57 mg/kg
TOXIC EFFECTS :

Behavioral - convulsions or effect on seizure threshold

REFERENCE :

APTOA6 Acta Pharmacologica et Toxicologica. (Copenhagen, Denmark) V.1-59,
1945-86. For publisher information, see APTSAI. Volume(issue)/page/year: 18,141,61

** TUMORIGENIC DATA **

TYPE OF TEST : TDLo - Lowest published toxic dose
ROUTE OF EXPOSURE : Implant
SPECIES OBSERVED : Rodent - mouse
DOSE/DURATION : 1000 mg/kg
TOXIC EFFECTS :

Tumorigenic - neoplastic by RTECS criteria
Kidney, Ureter, Bladder - tumors

REFERENCE :

CNREA8 Cancer Research. (Public Ledger Building, Suit 816, 6th & Chestnut Sts.,
Philadelphia, PA 19106) V.1- 1941- Volume(issue)/page/year: 26,105,66

*** REVIEWS ***

TOXICOLOGY REVIEW

AMIHAB AMA Archives of Industrial Health. (Chicago, IL) V.11-21, 1955-60.
For publisher information, see AEHLAU. Volume(issue)/page/year: 21,100,60

*** NIOSH STANDARDS DEVELOPMENT AND SURVEILLANCE DATA ***

NIOSH OCCUPATIONAL EXPOSURE SURVEY DATA :

NOHS - National Occupational Hazard Survey (1974)

NOHS Hazard Code - 81460

No. of Facilities: 1477 (estimated)

No. of Industries: 23

No. of Occupations: 34

No. of Employees: 20670 (estimated)

NOES - National Occupational Exposure Survey (1983)

NOES Hazard Code - 81460

No. of Facilities: 5543 (estimated)

No. of Industries: 55

No. of Occupations: 61

No. of Employees: 105420 (estimated)

No. of Female Employees: 20470 (estimated)

*** STATUS IN U.S. ***

EPA TSCA Section 8(b) CHEMICAL INVENTORY

EPA TSCA Section 8(d) unpublished health/safety studies

EPA TSCA TEST SUBMISSION (TSCATS) DATA BASE, OCTOBER 1996

*** END OF RECORD ***

参考資料 2 -4

* R T E C S(R) *

* Produced by : National Institute for Occupational Safety and Health *
* Provided by : Canadian Centre for Occupational Health and Safety *
***** Issue : 97-1 (February, 1997) *

*** CHEMICAL IDENTIFICATION ***

RTECS NUMBER : WI2800000
CHEMICAL NAME : Stearic acid
CAS REGISTRY NUMBER : 57-11-4
LAST UPDATED : 9610
DATA ITEMS CITED : 17
MOLECULAR FORMULA : C18-H36-O2
MOLECULAR WEIGHT : 284.54
WISWESSER LINE NOTATION : QV17
COMPOUND DESCRIPTOR : Tumorigen
Mutagen
Primary Irritant

SYNONYMS/TRADE NAMES :

- * Cetylacetic acid
- * 1-Heptadecanecarboxylic acid
- * Octadecanoic acid
- * n-Octadecanoic acid
- * Pearl stearic
- * Stearex beads
- * Stearic acid (ACGIH)
- * Stearophanic acid

*** HEALTH HAZARD DATA ***

** SKIN/EYE IRRITATION DATA **

TYPE OF TEST : Standard Draize test
ROUTE OF EXPOSURE : Administration onto the skin
SPECIES OBSERVED : Human
DOSE/DURATION : 75 mg/3D (Intermittent)
REACTION SEVERITY : Mild

REFERENCE :

85DKA8 "Cutaneous Toxicity, Proceedings of the 3rd Conference, 1976," Drill, V.A., and P. Lazar, eds., New York, Academic Press, Inc. 1977 Volume(issue)/page/year: - ,127,77

TYPE OF TEST : Standard Draize test
ROUTE OF EXPOSURE : Administration onto the skin
SPECIES OBSERVED : Rodent - rabbit
DOSE/DURATION : 500 mg/24H
REACTION SEVERITY : Moderate

REFERENCE :

FCTXAV Food and Cosmetics Toxicology. (London, UK) V.1-19, 1963-81. For publisher information, see FCTOD7. Volume(issue)/page/year: 17,383,79

** ACUTE TOXICITY DATA **

TYPE OF TEST : LDLo - Lowest published lethal dose
ROUTE OF EXPOSURE : Oral
SPECIES OBSERVED : Rodent - rat
DOSE/DURATION : 4640 mg/kg
TOXIC EFFECTS :

Details of toxic effects not reported other than lethal dose value

REFERENCE :

JACTDZ Journal of the American College of Toxicology. (Mary Ann Liebert, Inc., 1651 Third Ave., New York, NY 10128) V.1-12, 1982-1993. Discontinued. Volume(issue)/page/year: 6(3),321,87

TYPE OF TEST : LD50 - Lethal dose, 50 percent kill
ROUTE OF EXPOSURE : Intravenous
SPECIES OBSERVED : Rodent - rat
DOSE/DURATION : 21500 ug/kg
TOXIC EFFECTS :

Behavioral - convulsions or effect on seizure threshold

Lungs, Thorax, or Respiration - other changes

REFERENCE :

APTOA6 Acta Pharmacologica et Toxicologica. (Copenhagen, Denmark) V.1-59, 1945-86. For publisher information, see APTSAI. Volume(issue)/page/year: 18,141,61

TYPE OF TEST : LD50 - Lethal dose, 50 percent kill
ROUTE OF EXPOSURE : Intravenous
SPECIES OBSERVED : Rodent - mouse
DOSE/DURATION : 23 mg/kg
TOXIC EFFECTS :

Behavioral - convulsions or effect on seizure threshold

Lungs, Thorax, or Respiration - other changes

REFERENCE :

APTOA6 Acta Pharmacologica et Toxicologica. (Copenhagen, Denmark) V.1-59, 1945-86. For publisher information, see APTSAI. Volume(issue)/page/year: 18,141,61

TYPE OF TEST : LD50 - Lethal dose, 50 percent kill
ROUTE OF EXPOSURE : Administration onto the skin
SPECIES OBSERVED : Rodent - rabbit
DOSE/DURATION : >5 gm/kg

TOXIC EFFECTS :

Details of toxic effects not reported other than lethal dose value

REFERENCE :

FCTXAV Food and Cosmetics Toxicology. (London, UK) V.1-19, 1963-81. For publisher information, see FCTOD7. Volume(issue)/page/year: 17,383,79

** OTHER MULTIPLE DOSE TOXICITY DATA **

TYPE OF TEST : TDLo - Lowest published toxic dose
ROUTE OF EXPOSURE : Oral
SPECIES OBSERVED : Rodent - rat
DOSE/DURATION : 313 gm/kg/30W-C

TOXIC EFFECTS :

Reproductive - Tumorigenic effects - other reproductive system tumors

REFERENCE :

JACTDZ Journal of the American College of Toxicology. (Mary Ann Liebert, Inc., 1651 Third Ave., New York, NY 10128) V.1-12, 1982-1993. Discontinued. Volume(issue)/page/year: 14,196,95

** TUMORIGENIC DATA **

TYPE OF TEST : TDLo - Lowest published toxic dose
ROUTE OF EXPOSURE : Implant
SPECIES OBSERVED : Rodent - mouse
DOSE/DURATION : 400 mg/kg

TOXIC EFFECTS :

Tumorigenic - equivocal tumorigenic agent by RTECS criteria

Kidney, Ureter, Bladder - tumors

REFERENCE :

BJCAAI British Journal of Cancer. (Macmillan Press Ltd., Houndmills, Basingstoke, Hants. RG21 2XS, UK) V.1- 1947- Volume(issue)/page/year: 17,127,63

*** REVIEWS ***

ACGIH TLV-TWA 10 mg/m³, total dust

85INA8 "Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices," 5th ed., Cincinnati, OH, American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Inc., 1986 Volume(issue)/page/year: 6,1422,91

TOXICOLOGY REVIEW

AMIHAB AMA Archives of Industrial Health. (Chicago, IL) V.11-21, 1955-60.

For publisher information, see AEHLAU. Volume(issue)/page/year: 21,100,60

*** NIOSH STANDARDS DEVELOPMENT AND SURVEILLANCE DATA ***

NIOSH OCCUPATIONAL EXPOSURE SURVEY DATA :

NOHS - National Occupational Hazard Survey (1974)

NOHS Hazard Code - 69740

No. of Facilities: 31794 (estimated)

No. of Industries: 220

No. of Occupations: 159

No. of Employees: 541742 (estimated)

NOES - National Occupational Exposure Survey (1983)

NOES Hazard Code - X7032

No. of Facilities: 136 (estimated)

No. of Industries: 3

No. of Occupations: 11

No. of Employees: 9034 (estimated)

No. of Female Employees: 7670 (estimated)

NOES - National Occupational Exposure Survey (1983)

NOES Hazard Code - 69740

No. of Facilities: 34970 (estimated)

No. of Industries: 239

No. of Occupations: 165

No. of Employees: 1123118 (estimated)

No. of Female Employees: 568888 (estimated)

*** STATUS IN U.S. ***

EPA GENETOX PROGRAM 1988, Negative: E coli polA without S9

EPA TSCA Section 8(b) CHEMICAL INVENTORY

EPA TSCA Section 8(d) unpublished health/safety studies

EPA TSCA TEST SUBMISSION (TSCATS) DATA BASE, OCTOBER 1996

*** END OF RECORD ***

Copyright (C) 2000-2001 International Specialty Products. All Rights Reserved