

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 6月30日
改訂 2006年 1月23日

整理番号 : 153.14

製品名 P V P K - 1 5

物質の特定 単一製品・混合物の区別
: 単一製品
化学名 : ポリビニルピロリドン
別名 : 1-エチル-2-ピロリドン ホモポリマー
含有量 : 100 %
化学式 : $(C_6H_9NO)_x$
官報公示整理番号 : 化審法・安衛法
: (6) - 1048
CAS No. : 9003-39-8
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 : 可燃性の粉体
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 : 患者を直ちに空気の新鮮な場所に移し、安静にして、異常を感じるようであれば、医師の手当を受ける。
飲み込んだ場合 : 水を飲ませた後、指を喉に差し込んで吐かせる。
異常を感じるようであれば、医師の手当を受ける。

火災時の措置

消火方法 :
(1) 一般火災と同様の消火方法をとる。

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のが望ましい。
- (2) 梱包が破れないように水濡れや乱暴な取り扱いを避ける。

主な適用法規

消防法： 指定可燃物 合成樹脂類(3,000 kg)

その他

参考文献

- 1) ISP TECHNOLOGIES INC. MATERIAL SAFETY DATA SHEET

參考資料 1

Copyright - 1995 American Chemical Society.

CAS REGISTRY NUMBER: 9003-39-8

ECL Serial No. 4-159

INVENTORY NAME(S):

2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer (TSCA, DSL)

N-Vinyl-2-pyrrolidone homopolymerisee (French) (DSL)

1-Ethenyl-2-pyrrolidinone homopolymer (ECL)

OTHER NAME(S):

1-Ethenyl-2-pyrrolidone polymer

1-Vinyl-2-pyrrolidinone polymer

1-Vinyl-2-pyrrolidone polymer

143RP

2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer

2-Pyrrolidinone, 1-vinyl-, polymers

Agent AT 717

Agrimer 30

Albigen A

Antara 430

Antaron P 804

AT 717

B 7509

Bolinan

Cevian A 88036

Crospovidone

Gaftex AE-K 15

Ganex P 804

Hemodesis

Hemodez

K 115

K 115 (vinyl polymer)

K 15

K 15 (polymer)

K 25

K 25 (polymer)

K 30

K 60

K 60 (polymer)

K 90

K 90 (vinyl polymer)

MPK 90

N-Vinyl-2-pyrrolidone homopolymer

N-Vinyl-2-pyrrolidone polymer
N-Vinylbutyrolactam polymer
N-Vinylpyrrolidinone polymer
N-Vinylpyrrolidone homopolymer
N-Vinylpyrrolidone polymer
NP-K 30
NPK 15
NPK 90
PAK-K 15
Plasdone
Plasdone 4
Plasdone C
Plasdone C 15
Plasdone K 15
Plasdone K 29-32
Plasdone K 30
Plasdone XL
Plasmosan
Poly(1-vinyl-2-pyrrolidinone)
Poly(1-vinyl-2-pyrrolidone)
Poly(1-vinylpyrrolidinone)
Poly(N-vinyl-g-butyrolactam)
Poly(N-vinyl-2-pyrrolidinone)
Poly(N-vinyl-2-pyrrolidone)
Poly(N-vinylbutyrolactam)
Poly(N-vinylpyrrolidinone)
Poly(N-vinylpyrrolidone)
Poly(vinylpyrrolidinone)
Poly(vinylpyrrolidone)
Polyclar AT
Polyclar H
Polyclar L
Polyplasdone
Polyplasdone XL
Polyplasdone XL 10
Polyvidon
Polyvidone
Polyvinylpyrrolidon XL
Povidone
Povidone K 25
Povidone K 29-32
Povidone K 2932
Povidone K 30
PVP
PVP 1230

- PVP 25
- PVP 40
- PVP 50
- PVP-K 120
- PVP-K 15
- PVP-K 25
- PVP-K 26/28
- PVP-K 3
- PVP-K 30
- PVP-K 40
- PVP-K 60
- PVP-K 90

PVPP

SD 13

SD 13 (polymer)

Vinylpyrrolidinone polymer

Vinylpyrrolidone polymer

EPA FLAGS:

XU Exempt from Update Rule

FORMULA: (C6H9NO)x

COMPONENT A: 88-12-0; C6H9NO

参考資料 2

RTECS(R)

*

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

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

***** Issue : 96-4 (November, 1996) *

*** CHEMICAL IDENTIFICATION ***

RTECS NUMBER : TR8160000

CHEMICAL NAME : Poly(1-vinyl-2-pyrrolidinone) Hueper's Polymer No.1

CAS REGISTRY NUMBER : 9003-39-8

OTHER CAS REGISTRY NOS. : 111214-46-1

LAST UPDATED : 9607

DATA ITEMS CITED : 10

MOLECULAR FORMULA : (C6-H9-N-O)x

WISWESSER LINE NOTATION : /T5NVTJ AY*1*/

COMPOUND DESCRIPTOR : Tumorigen

SYNONYMS/TRADE NAMES :

- * NCI-C60582
- * PVP 1

*** HEALTH HAZARD DATA ***

**** ACUTE TOXICITY DATA ****

TYPE OF TEST : LDLo - Lowest published lethal dose
ROUTE OF EXPOSURE : Oral
SPECIES OBSERVED : Rodent - mouse
DOSE/DURATION : 3 gm/kg
TOXIC EFFECTS :

Details of toxic effects not reported other than lethal dose value

REFERENCE :

BMDOAI Biomaterials, Medical Devices, and Artificial Organs. (New York) V.1-14, 1973-86. For publisher information, see BACOEZ. Volume(issue)/page/year: 12,1,84

**** TUMORIGENIC DATA ****

TYPE OF TEST : TDLo - Lowest published toxic dose
ROUTE OF EXPOSURE : Intraperitoneal
SPECIES OBSERVED : Rodent - rat
DOSE/DURATION : 2500 mg/kg
TOXIC EFFECTS :

Tumorigenic - Carcinogenic by RTECS criteria

Endocrine - tumors

Reproductive - Tumorigenic effects - ovarian tumors

REFERENCE :

AMPLAO AMA Archives of Pathology. (Chicago, IL) V.50(4)-69, 1950-60. For publisher information, see APLMAS. Volume(issue)/page/year: 67,589,59

TYPE OF TEST : TDLo - Lowest published toxic dose
ROUTE OF EXPOSURE : Subcutaneous
SPECIES OBSERVED : Rodent - rat
DOSE/DURATION : 2500 mg/kg
TOXIC EFFECTS :

Tumorigenic - Carcinogenic by RTECS criteria

Liver - tumors

Endocrine - tumors

REFERENCE :

AMPLAO AMA Archives of Pathology. (Chicago, IL) V.50(4)-69, 1950-60. For publisher information, see APLMAS. Volume(issue)/page/year: 67,589,59

TYPE OF TEST : TDLo - Lowest published toxic dose
ROUTE OF EXPOSURE : Intravenous
SPECIES OBSERVED : Rodent - rat
DOSE/DURATION : 750 mg/kg/I
TOXIC EFFECTS :

Tumorigenic - Carcinogenic by RTECS criteria

Liver - tumors

Reproductive - Tumorigenic effects - uterine tumors

REFERENCE :

AMPLAO AMA Archives of Pathology. (Chicago, IL) V.50(4)-69, 1950-60.
For publisher information, see APLMAS. Volume(issue)/page/year: 67,589,59

*** REVIEWS ***

IARC Cancer Review:Animal Limited Evidence

IMEMDT IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risk of
Chemicals to Man. (WHO Publications Centre USA, 49 Sheridan Ave., Albany, NY
12210) V.1- 1972- Volume(issue)/page/year: 19,461,79

*** NIOSH STANDARDS DEVELOPMENT AND SURVEILLANCE DATA

NIOSH OCCUPATIONAL EXPOSURE SURVEY DATA :

NOHS - National Occupational Hazard Survey (1974)

NOHS Hazard Code - 81235

No. of Facilities: 7856 (estimated)

No. of Industries: 50

No. of Occupations: 63

No. of Employees: 102100 (estimated)

NOES - National Occupational Exposure Survey (1983)

NOES Hazard Code - X7211

No. of Facilities: 7688 (estimated)

No. of Industries: 46

No. of Occupations: 63

No. of Employees: 161259 (estimated)

No. of Female Employees: 84819 (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, JULY 1996

ENDOFRECORD