

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 1997年 6月23日
改訂 2001年 6月11日

整理番号：240.13

製品名 PVP/VAS-630

物質の特定 単一製品・混合物の区別
：単一製品
化学名：ビニルピロリドン・酢酸ビニル共重合物
含有量：100%
化学式： $(C_6H_9NO \cdot C_4H_6O_2)_x$
官報公示整理番号：化審法・安衛法：
：(6)-326
CASNo.：25086-89-9
国連分類及び国連番号：非該当
PRT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：易生分解性では無い

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、安静にして速やかに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。
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) 一般火災と同様の消火方法をとる。

燃焼により、一酸化炭素、二酸化炭素、酸化窒素、シアン化水素等が発生する恐れがあるので注意を要する。

(2) 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)、粉末、二酸化炭素

漏出時の措置

(1) 粉塵が飛散しないようにし、できるかぎり掃き集め、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) 適当に換気のある乾燥した冷暗所に防湿に留意し、密封して保管する。

(2) 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。

(3) 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 (1997 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(96-97)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 : 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 : 白色の粉体
比重 : 1.27 (水=1)
沸点 : データなし
融点 : データなし
蒸気圧 : 揮発性なし
蒸気比重 :
溶解性 : 水に可溶、メタノール、エタノールに易溶

危険性情報 (安定性、反応性)

引火点 : なし
発火点 : データなし
爆発範囲 : 上限 - % 下限 - %
反応性 : 一般的な取扱い及び貯蔵においては安定である。
自己反応性 : 特になし

可燃性の粉体である。

粉塵の発生する場所では、粉塵爆発が起こる可能性があるので注意する。

有害性情報

刺激性 : 皮膚 ラット 刺激性なし
感作性 : ヒト 感作性なし(傷つけた皮膚での繰り返しパッチテスト)
急性毒性 : 経口 ラット LD₅₀ 5,000 mg/kg 以上 (25 % 水溶液)
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 : 28日間の closed bottle test ; 易分解性ではない。
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

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

参考資料 1

Copyright - 1995 American Chemical Society.

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(カタ'国内) NDSL(カナダ国外) EINECS(E U) ECL(韓国)

CAS REGISTRY NUMBER: 25086-89-9

ECL Serial No. 4-158

INVENTORY NAME(S):

Acetic acid ethenyl ester, polymer with 1-ethenyl-2-pyrrolidinone (TSCA, DSL)

Acetate de vinyle polymerise avec la vinylpyrrolidin-2-one (French) (DSL)

Acetic acid ethenyl ester polymer with 1-ethenyl-2-pyrrolidinone (ECL)

OTHER NAME(S):

1-Vinyl-2-pyrrolidone-vinyl acetate copolymer

Acetic acid vinyl ester, polymer with 1-vinyl-2-pyrrolidinone

Agrimer VA 3

Agrimer VA 6

Copolyvidon

E 335

E 335 (polymer)

E 635

Ethenyl acetate, polymer with 1-ethenyl-2-pyrrolidinone

GAF-S 630

Ganex E 535

Gantron PVP

Gantron S 630

Gantron S 860

I 535

I 635

I 735

N-Vinyl-2-pyrrolidone-vinyl acetate copolymer

N-Vinylpyrrolidone-vinyl acetate copolymer

N-Vinylpyrrolidone-vinyl acetate polymer

Polelectron 845

Poly(N-vinylpyrrolidone-vinyl acetate)

Poly(vinyl acetate-vinylpyrrolidinone)

PVP-VA

PVP-VA-E 735

PVP/Va copolymer

PVP/VA-S 630

S 630

Vinyl acetate, polymer with N-vinyl-2-pyrrolidinone

Vinyl acetate, vinylpyrrolidone polymer

Vinyl acetate-1-vinyl-2-pyrrolidinone copolymer

Vinyl acetate-1-vinyl-2-pyrrolidinone polymer
 Vinyl acetate-1-vinyl-2-pyrrolidone copolymer
 Vinyl acetate-N-vinyl-2-pyrrolidinone copolymer
 Vinyl acetate-N-vinyl-2-pyrrolidone copolymer
 Vinyl acetate-N-vinylpyrrolidinone copolymer
 Vinyl acetate-N-vinylpyrrolidinone polymer
 Vinyl acetate-N-vinylpyrrolidone copolymer
 Vinyl acetate-N-vinylpyrrolidone polymer
 Vinyl acetate-vinylpyrrolidinone copolymer
 Vinyl acetate-vinylpyrrolidinone polymer
 Vinyl acetate-vinylpyrrolidone copolymer
 Vinyl acetate-vinylpyrrolidone polymer
 Vinylpyrrolidinone-vinyl acetate copolymer
 Vinylpyrrolidinone-vinyl acetate polymer
 Vinylpyrrolidone-ethyl acetate copolymer
 Vinylpyrrolidone-vinyl acetate copolymer
 Vinylpyrrolidone-vinyl acetate polymer

EPA FLAGS:

XU Exempt from Update Rule

FORMULA: (C6H9NO.C4H6O2)x

COMPONENT A: 108-05-4; C4H6O2

COMPONENT B: 88-12-0; C6H9NO

参考資料 2

R T E C S

* 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 : 96-4 (November, 1996) *

*** CHEMICAL IDENTIFICATION ***

RTECS NUMBER : AH3539000
 CHEMICAL NAME : Acetic acid, ethenyl ester, polymer with 1-ethenyl-2-pyrrolidinone
 CAS REGISTRY NUMBER : 25086-89-9
 LAST UPDATED : 9607
 DATA ITEMS CITED : 3
 MOLECULAR FORMULA : (C6-H9-N-O.C4-H6-O2)x
 SYNONYMS/TRADE NAMES :

* Acetic acid vinyl ester, polymer with 1-vinyl-2-pyrrolidinone

- * Copolyvidon
- * E 335
- * E 535
- * GAF-S 630
- * Ganex E 535
- * Gantron PVP
- * Gantron S 630
- * Gantron S 860
- * I 535
- * I 635
- * I 735
- * PVP-VA
- * PVP/VA copolymer
- * PVP-VA-E 735
- * PVP/VA-S 630
- * S 630

*** HEALTH HAZARD DATA ***

** ACUTE TOXICITY DATA **

TYPE OF TEST : LD50 - Lethal dose, 50 percent kill
ROUTE OF EXPOSURE : Oral
SPECIES OBSERVED : Rodent - rat
DOSE/DURATION : >630 mg/kg

TOXIC EFFECTS :

Behavioral - somnolence (general depressed activity)

Behavioral - ataxia

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: 2(5),141,83

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

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

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

*** END OF RECORD ***

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