

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 2006年 1月23日

整理番号 : 249.7

製品名 PVP/VA W-735

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の水溶液
(略称 重合物 PVP/VA)
含有量 : PVP/VA 50 %
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
CAS No. : 25086-89-9
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 :
有害性 :
環境影響 :

応急措置

眼に入った場合 : 直ちに流水で15分以上洗眼し、医師の手当を受ける。
皮膚に触れた場合 : 多量の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 : 多量の水を飲ませた後、指を喉に差し込んで吐かせ、直ちに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。

消火方法 :

(1) 周辺火災の場合

速やかに容器を安全な場所に移す。
移動不可能な場合は容器及び周囲に散水し消火する。

(2) 着火した場合

火元への燃料源を断ち、消火剤を使用して消火する。

スプレー水で火災に曝露されている表面を冷やす。

消火作業は風上から行き、消火を行う人は場合によって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) 保護具を着用し、風上から作業する。
- (2) 付近の着火源となるものは速やかに取り除く。
- (3) 下水等に入り込まないように注意する。
- (4) 漏れた液は砂などで囲みビニールシート等で覆いながら回収する。
- (5) 関係箇所に通報し、応援を求める。

漏出時の措置

- (1) 保護具を着用し、風上から作業する。
- (2) 付近の着火源となるものは速やかに取り除く。
- (3) 下水等に入り込まないように注意する。
- (4) 漏れた液は砂などで囲みビニールシート等で覆いながら回収する。
- (5) 関係箇所に通報し、応援を求める。

取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : (1) できるだけ吸入、皮膚接触を防ぎ、必要に応じ適切な保護具を着用し、風上から作業する。
- (2) 取り扱い後は手洗いを十分に行い、作業衣等に付着した場合は着替える。
- (3) 強酸化剤との接触をさける。
- (4) 漏れ、あふれ、飛散しないようにする。
- 保管 : (1) 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。
- (2) 収納した容器を貯蔵するときは地震等で容器が容易に転落、転倒し又は他の落下物により損傷を受けないようにする。

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

ACGIH(1998年)勧告値

時間加重平均(TWA) : 未設定

設備対策 : 蒸気等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 : 粘稠な液体

比重	:	データなし(水=1)
沸点	:	~ 100
融点	:	データなし
蒸気圧	:	約 50 % の水による
蒸気比重	:	約 50 % の水による
溶解性	:	水に可溶
その他	:	pH 5.5 ~ 6.6

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

有害性情報 ¹⁾

刺激性	:	皮膚	ラット	刺激性なし(類似物質による試験)
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)(類似物質による試験)
急性毒性	:	経口	ラット	LD ₅₀ 5,000 mg/kg 以上(25 % 水溶液) (類似物質による試験)
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) 空容器であっても、内容物が残留していることがあるので取扱いには注意する。
- (2) 空の小型容器は栓を固く締め、空容器であることを表示する。
- (3) 容器を修理又は廃棄する場合は、液抜きした後、水洗又はスチーム洗浄を行い有機物を完全に除去した後に行う。
- (4) 廃液、高温排水、スラッジなどは、そのまま又は易燃性溶剤とともに、少量ずつ焼却炉に噴射して焼却処理するか、又は廃棄物処理免許を持つ処理業者に処理を委託する。
焼却処理の場合は、有害ガス(NO_x,CO_x等)が発生する恐れがあるので燃焼排ガスの処理対策を講ずる。

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) 輸送前に容器が密封されているか、又は液の漏れがないかを確認する。
- (3) 容器の輸送及び運搬は、常にしっかり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。廃棄上の注意

主な適用法規

特になし

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(カナダ国内) 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
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

參考資料 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 *
 ***** 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 ***