

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 2001年10月 2日

改訂 年 月 日

整理番号：

製品名 AGRIMER DAVC

物質の特定 単一製品・混合物の区別

: 混合物

化学名 : ① ビニルカプロラクタム・ビニルピロリドン・
アクリル酸ジメチルアミノエチル共重合物の
エチルアルコール溶液

② エチルアルコール

含有量 : ① 37 %

② 63 %

化学式 : ① $(C_8H_{13}NO \cdot C_6H_9NO \cdot C_8H_{15}NO_2)_x$

② C_2H_6O

官報公示整理番号：化審法・安衛法

: ① —

② (2) - 202

CASNo. : ① 102972-64-5

② 64-17-5

国連分類 : 3 国連番号 : 1866

P R T R 法 : 非該当

安衛法通知対象物質 : 該当 (エチルアルコール)

危険有害性の分類 分類の名称：引火性液体

危険性 : 引火性の液体

有害性 : 眼に刺激性あり

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。

火災時の措置

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い、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、蒸気の発生を抑えながら回収する。
- (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) 皮膚接触を防ぎ、必要に応じ適切な保護具を着用して作業する。
(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) 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) 強酸化剤との接触をさける。
- 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 (2000年版)
時間荷重平均 : 未設定
ACGIH(2000)勧告値
時間加重平均(TWA) : 未設定
1,000 ppm

設備対策 : 蒸気の発生源を密閉する設備又は局所排気装置と洗眼設備を設ける。
保護具 : 保護マスク、保護眼鏡
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 : 透明で粘稠な液体
比重 : データなし
沸点 : 78.3
融点 : データなし
蒸気圧 : 成分のエタノールによる
蒸気比重 : 成分のエタノールによる
溶解性 : 水の可溶
揮発分 : 63 %
その他 : エタノール臭、 蒸発速度 1 以上(酢酸ビニル = 1)
-

危険性情報（安定性、反応性）

引火点 : 12.8 (CC)
発火点 : 363
爆発範囲 : 上限 19.0 % 下限 3.3 %
反応性 : 一般的取扱い、貯蔵の条件では安定。
濃硝酸、硫酸及び強酸化剤との接触を避ける。
自己反応性 : 特になし

引火性の液体であり、蒸気は空気よりも重く、温度が高い場所では蒸発したガスが低所に滞留して爆発性混合ガスを作る可能性がある。
熱分解すると毒性の蒸気 NO_x と CO、CO₂ が発生する。

有害性情報

刺激性 : 皮膚 ウサギ 最小の刺激性(100 %固形分)
皮膚 ヒト 一次刺激性なし(固形分及び 100 %活性スラリー)
(傷を付けない皮膚での繰り返しパッチテスト)
眼 ウサギ 激しい刺激性(固形分で 30 秒後洗眼あり及び
洗眼なし共に)
刺激性なし(水溶液)
感作性 : ヒト 感作性なし(固形分及び 100 %活性スラリー)
(傷を付けない皮膚での繰り返しパッチテスト)
急性毒性 : 経口 ラット LD₅₀ 10,000 mg/kg 以上
経皮 ラット LD₅₀ 5,000 mg/kg 以上
吸入 ラット 208.4 mg/l (1 hr) 死亡例及び毒性影響なし
(6.5 % エタノールと噴射剤との溶液)
亜急性、慢性毒性 : データなし
発がん性 : データなし
変異原性 : 変異原性なし
(エームズ試験 代謝活性化物添加及び不添加共に)
催奇形性及び生殖性 : データなし
代謝・排泄 : データなし
その他 :
光毒性及び光アレルギー性 :
ヒト 光毒性及び光アレルギー性共になし

環境影響情報

生分解性 : 生分解性ではない(修正半連続活性汚泥試験)
易生分解生ではない(OECD Closed Bottle Test)
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し、引火の危険性のない場所に置く。
- (3) 容器を修理又は廃棄する場合は、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) 廃棄物などは、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。
- (5) 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) 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

法別表 : 危険物 第4類 第1石油類 (水溶性)(指定数量 400L)

危規則 : 中引火点引火性液体

労働安全衛生法 :

別表第1危険物(引火性の物)

通知対象物質

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