

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) 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 unnecessary 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 (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/m ³
	総粉塵	8 mg/m ³

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/m ³
	総粉塵	10 mg/m ³

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～黄白色の粉体
 比重 : データなし

沸点 : データなし
融点 : 160
蒸気圧 : 不揮発性
蒸気比重 :
溶解度 : 水に可溶
その他 :

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 : 一般的取扱い、貯蔵の条件では安定。
自己反応性 : 特になし

可燃性の粉体であり、粉塵は静電気等より粉塵爆発を起こす可能性がある。

有害性情報 ¹⁾

刺激性 : 皮膚 ウサギ 刺激性なし (50 % 水溶液)
 眼 ウサギ 刺激性なし
感作性 : データなし
急性毒性 : 経口 ラット LD₅₀ 16,000 mg/kg 以上
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

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

化審法と同じ様な主な国の法律の登録状況

* 昭 61.8.27 化学物質調査課長内翰

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

Copyright - 1995 American Chemical Society.

CAS REGISTRY NUMBER:26160-96-3

INVENTORY NAME(S):

2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, polymer with 1-butene (TSCA, NDSL)

N-Vinyl-2-pyrrolidone polymerisee avec le but-1-ene (French) (NDSL)

OTHER NAME(S):

2-Pyrrolidinone, 1-vinyl-, polymer with 1-butene

EPA FLAGS:

XU Exempt from Update Rule

FORMULA:(C6H9NO.C4H8)x

COMPONENT A : 106-98-9 ; C4H8

COMPONENT B : 88-12-0 ; C6H9NO