

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 2007年 4月18日
 改訂 年 月 日

整理番号：

製品名 **S O R E Z - 1 0 0**

物質の特定 単一製品・混合物の区別

：単一製品

化学名 : 1, 2-エタンジオールと α -ヒドロ、 ω -ヒドロキシ、ポリ(オキシエタンジイル)と1, 4-ベンゼンジカルボン酸の重合体

含有量 : 100%

化学式 : $(C_8H_6O_4 \cdot C_2H_6O_2 \cdot (C_2H_4O)_n H_2O)_x$

官報公示整理番号：化審法(7)-1035

CAS No. : 9016-88-0

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 : 多量の流水で洗眼する。

皮膚に触れた場合 : 石鹼を用い水で十分洗い流す。

吸入した場合 : 特になし。

但し、高濃度の蒸気を吸入した時は、新鮮な空気のある場所に移す。咳などが続くようであれば、医師の手当を受ける。

飲み込んだ場合 : 吐かせてはいけない。ゆっくり水又は牛乳を飲ませた後、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。

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、回収する。

取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : (1) 必要に応じ適切な保護具を着用して作業する。
 (2) 取り扱い後は石鹼を用いて水で十分に洗浄する。
- 保管 : (1) 直射日光を避け、冷暗所に保管する。
 (2) 収納した容器は密封して貯蔵する。
 (3) 氷結する条件は避ける。

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 (2006 年版)
 時間荷重平均 : 未設定
 ACGIH(2006)勧告値
 時間加重平均(TWA) : 未設定

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を設ける。

保護具 : 保護眼鏡、保護手袋 等

その他の衛生上の予防措置

- (1) 取り扱い後は手洗いを十分に行う。
- (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 : こはく色の液体
- 比重 : 1.15 g/cc
- 沸点 : 104
- 融点 : 不明
- 蒸気圧 : 不明
- 蒸気比重 : 不明
- 溶解度 : 水に易溶
- 揮発分 : 不明
- その他 : pH = 4.5 ~ 6.5 (1% 溶液)

危険性情報 (安定性、反応性)

- 引火点 : 100 以上
- 発火点 : データなし
- 爆発範囲 : データなし
- 反応性 : 一般的取扱い、貯蔵の条件では安定である。
 酸化剤との接触及び氷結する条件は避ける。
- 自己反応性 : 特になし。

熱分解すると毒性の蒸気 CO_x が放出される。

有害性情報 ¹⁾

- 刺激性 : 皮膚 ウサギ 刺激性なし

	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	LD ₅₀ 2,000 mg/kg 以上(類似物質の試験)
亜急性及び慢性毒性	:		データなし
発がん性	:		データなし
変異原性	:		データなし
催奇形性及び生殖性	:		データなし
代謝・排泄	:		データなし

環境影響情報

生分解性:	60～70% (OECD 301E法)、COD: 126,600ppm
生態影響:	Goldfish: 96 hr LC ₅₀ 500 mg/L 以上

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(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

特になし

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、通常の手配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 Safety Data Sheet(91/155EEC)