

製品安全データシート

1. 化学物質等および会社情報

製品名 : エルピーキューレイ
 製品コード : QRK-560
 整理番号 : SG043162
 会社 : サンハヤト株式会社
 住所 : 東京都豊島区南大塚 3 丁目 40 番 1 号
 担当部門 : 本社営業部
 電話番号 : 03(3984)7791
 FAX : 03(3971)0535
 用途 : 急冷剤
 作成日 : 2004 年 3 月 22 日
 改訂日 : 2008 年 5 月 22 日 REV. 1.11

2. 危険有害性の要約

GHS 分類 : 可燃性 / 引火性エアゾール 区分 1
 標的臓器 / 全身毒性 (単回暴露) 区分 3 (麻酔作用)

ラベル要素

絵表示又はシンボル :



注意喚起語 : 危険
 危険有害性情報 : 極めて可燃性・引火性の高いエアゾール
 眠気やめまいのおそれ

注意書き : 使用前に取扱説明書を入手してください。
 すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないでください。
 裸火または高温の白熱体に噴霧しないでください。
 熱、火花、裸火、高温のもののような着火源から遠ざけてください。 - 禁煙。
 防爆型の電気機器、換気装置、照明機器等を使用してください。
 静電気放電に対する予防措置を講じてください。
 屋外または換気の良い場所でのみ使用してください。
 この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないでください。
 取扱い後は良く手を洗ってください。

国地域情報 :

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区分 : 混合物エアゾール製品

化学名	プロパン	イソブタン
含有量 (wt%)	20 ~ 30	70 ~ 80
官報公示整理番号	2-3	2-4
CAS No.	74-98-6	75-28-5
EINECS	200-827-9	200-857-2
輸出統計品目番号	2901.10 000	2901.10 000
IMDG	2.1	2.1
国連分類	2	2

国連番号	1978	1969
PRTR 法	非該当	非該当

4．応急処置

- 目に入った場合 : 直ちに清浄な水で最低15分以上洗浄する。コンタクトレンズを使用している場合は固着していない限り、取り除いて洗浄する。洗浄後、医師の手当を受ける。
- 皮膚に付着した場合 : 汚染衣服は直ちに脱ぎ、多量の流水で触れた部分を十分に洗い流す。必要に応じ医師の手当を受ける。
- 吸引した場合 : 直ちに空気の新鮮な場所に移し安静に努め、速やかに医師の手当を受ける。
- 飲み込んだ場合 : 直ちに水で口の中をよく洗浄させる。大量の水を飲ませて吐かせ、速やかに医師の手当を受ける。
- その他 : 暴露または暴露の懸念がある場合は、医師の手当を受ける。

5．火災時の処置

- 消火剤 : 粉末、二酸化炭素、乾燥砂、泡等
- 使ってはならない消火剤 : 棒状水
- 特有の危険有害性 : 蒸気を吸入すると麻酔薬として働き、繰り返してさらされた場合、粘膜への刺激、めまい、感覚鈍麻、頭痛などを起こす。
- 特有の消火方法 : 初期消火には、粉末、二酸化炭素、乾燥砂などを用いる。大規模火災には、泡消火器などを用いて空気を遮断することが有効である。周辺火災の場合には速やかに容器を安全な場所に移す。移動不可能な場所は、容器及び周辺に散水し冷却する。
- 消火を行う者の保護 : 消火作業は風上から行い、必ず保護具を着用する。

6．漏出時の処置

危険を伴わず実施できる時は、容器の漏洩部を塞いで漏れを止める。容器から漏れが止まらない時は、開放された危険性の無い場所に運び出し、放出する。大量に漏れた場合は近所の人を退避させ、漏洩した場所の周辺への人の立ち入りを禁止する。風下の人を退避させ、付近の火気に充分注意するとともに、通風等により換気を良く行う。

7．取扱いおよび保管上の注意

- 取扱い : 火気、衝撃火花などによる着火源を生じないように注意する。吸入を防ぎ、眼、皮膚との接触を避ける。必要に応じて保護具を着用し、換気の良い場所で風上から作業する。密閉された装置、機械、または局所排気装置を使用する。
- 保管 : 容器を密閉し、換気の良い冷暗所に施錠して保管する。
- 安全な容器包装材料 : 国連輸送法規で規定されている容器を使用する。

8．暴露防止および保護処置

- 管理濃度 : 設定されていない
- 許容濃度 : 日本産業衛生学会 設定されていない
ACGIH TLV 設定されていない
- 設備対策 : 室内での取扱いの場合は発生源の密閉化または局所排気装置を設置する。取扱い場所の近くには安全シャワー、手洗い、洗眼設備を設けその位置を明確に表示する。
- 保護具 : 有機ガス用防毒マスク、保護眼鏡、保護手袋、保護長靴等を使用する。

9 . 物理的および化学的性質

外 観 等 : 無色透明液化ガス
臭 い : 特異臭
p H : 情報なし
融 点 : 情報なし
沸 点 : 情報なし
引 火 点 : -81.0
爆 発 限 界 : 1.8 ~ 8.5%
蒸 気 圧 : 情報なし
蒸 気 密 度 : 情報なし
比 重 : 0.584 (20)
溶 解 度 : 水 ; 易溶 その他 ; 種々の有機溶剤と自由に混合
n-オクタノール / 水分配係数 : 情報なし
自然発火温度 : 情報なし
分 解 温 度 : 情報なし

10 . 安定性および反応性

安 定 性 : 通常状態では安定である。
反 応 性 : 情報なし
避 け る べ き 条 件 : 情報なし
混 触 危 険 物 質 : 情報なし
危険有害な分解生成物 : 一酸化炭素等

11 . 有害性情報

急 性 毒 性 : 情報なし
標的臓器 / 全身毒性 (単回暴露) : ヒトへの影響として麻酔作用を示すとの記述 (プロパン)

12 . 環境影響情報

魚 毒 性 : 情報なし
分 解 性 : 情報なし
蓄 積 性 : 情報なし

13 . 廃棄上の注意

容器内の原液成分をすべて使いきり、火気のない屋外でガスを完全に抜いてから廃棄する。内容物や容器を指定廃棄物処理業者に産業廃棄物として委託する。

14 . 輸送上の注意

国 連 分 類 : クラス 2
国 連 番 号 : 1950
陸 上 輸 送 : 消防法、労働安全衛生法等の定めるところに従うこと。
海 上 輸 送 : 船舶安全法の定めるところに従うこと。
航 空 輸 送 : 航空法の定めるところに従うこと。

15 . 適用法令

消 防 法 : 非該当
P R T R 法 : 非該当
労 働 安 全 衛 生 法 : 令別表第 1 危険物 (可燃性のガス)
有機溶剤中毒予防規則 : 非該当
船 舶 安 全 法 : 危規則第 3 条危険物 高压ガス
航 空 法 : 施行規則第 194 条危険物 高压ガス

港 則 法 : 施行規則第12条危険物 高压ガス
輸 出 貿 易 管 理 令 : 非該当

16 . その他の情報

記載内容は、現時点で入手できる資料、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、注意事項は、通常の実験を対象としたものであって、特殊な実験の場合は用途、用法に適した安全対策を実施のうえ、ご利用ください。

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。