



1. 製品及び会社概要

- 1.1 製品名
アルゴンキャスターi/AE/C 共用不凍液
- 1.2 会社名
株式会社 松風
- 1.3 住所
京都市東山区福稲上高松町 1 1
- 1.4 担当部門
技術部品質保証課
- 1.5 担当者
品質保証課長
- 1.6 電話番号
075-561-1112
- 1.7 FAX 番号
075-275-4795

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

人健康有害性

分類基準に該当しない。

GHS ラベル要素

なし

注意喚起語

なし

危険有害情報

なし

注意書き

[安全対策]

なし

[応急措置]

なし

[保管]

密閉して直射日光、高温多湿を避けて保管すること。

[廃棄]

内容を明確にして公認の産業廃棄物処理業者に委託するか、もしくは地方公共団体の規則に従うこと。

国・地域情報

国内法は第 15 章「適用法令」を参照のこと。

3. 組成及び成分情報

3.1 単一製品・混合物の区別

混合物

3.2 成分及び含有量

成分名	CAS 番号	官報公示整理番号 (化審法)	含有量 (重量%)
プロピレングリコール	57-55-6	2-234	28-32
水	7732-18-5	—	68-72
その他	—	—	

4. 応急措置

4.1 眼に入った場合

直ちに大量の清浄な流水で瞼の裏まで15分以上洗眼すること。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続け、眼の刺激が続く場合は、医師の診断を受けること。

4.2 皮膚に付着した場合

汚染された衣服を脱ぎ、製品に触れた部分を水を流しながら石鹼を使ってよく洗浄する。外観に変化が見られたり、痛みがある場合は医師の診断を受けること。

4.3 吸入した場合

多量に蒸気、ミスト等を吸い込んだ場合、直ちに空気の新鮮な場所に移し、保温して安静にすること。もし呼吸が不規則な場合や吐き気する場合は、速やかに医師の診断を受けること。

4.4 飲み込んだ場合

水でよく口をすすぎ、多量の水を飲ませた後直ちに吐き出させること。直ちに医師の診断を受けること。意識の無い場合には水等を与えてはならない。

4.5 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

情報なし。

[参考]プロピレングリコールの中毒症状としては、次のような症状が発現する。

吸入: 喉の渇き、咳

眼: 乾燥、痛み、掻痒

経口: 代謝性アシドーシスを引き起こすことがある。

4.6 応急措置をする者の保護に必要な注意事項

救助者は、状況に応じて適切な保護具を着用する。

4.7 医師に対する特別な注意事項

情報なし

5. 火災時の措置

5.1 適切な消火剤

水噴霧、二酸化酸素、耐アルコール性泡消火剤、粉末消火薬剤、乾燥砂等

5.2 使ってはならない消火剤

情報なし

5.3 火災時の特有の危険有害性

火災時に刺激性もしくは有毒なガスを発生するおそれがある。

5.4 特有の消火方法

火災発生個所の周辺に関係者以外の立ち入りを禁止する。

危険でなければ火災区域から容器を移動する。

移動不可の場合は、容器を破損しないように注水し、冷却する。

消火作業は風上から行い、延焼を防ぐため周囲の建物にも放水する。

場合によってはガスが発生するので、呼吸系保護具を着用すること。

5.5 消火を行う者の特別な保護具及び予防措置

適切な保護具（耐熱性着衣、手袋、空気呼吸器等の呼吸保護具など）を着用する。

6. 漏出時の措置

6.1 人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置

関係者以外の立ち入りを禁止する。

作業者は適切な保護具を着用し、眼、皮膚への接触やガスの吸入を避ける。

屋内で漏洩した場合は、窓、ドアを開けて十分に換気を行う。

6.2 環境に対する注意事項

地面や排水溝等にそのまま流さないこと。
河川等に排出され、環境へ影響を起こさないように注意すること。

6.3 封じ込め及び浄化の方法及び機材

乾燥砂、土、おがくず、ウエスなどに吸着させて、密閉できる空容器に回収する。

6.4 二次災害の防止

特になし

7. 取り扱い及び保管上の注意**7.1 取り扱い**

保護手袋、保護眼鏡等を使用し、暴露を避けること。
火気厳禁。周辺での火気・スパーク・高温物の使用は避けること。
換気の良い場所で使用し、容器はその都度密栓すること。みだりに蒸気を発生させないこと。
取扱後は手を洗うこと。
製品使用時に飲食又は喫煙をしないこと。

7.2 保管

容器は密閉して直射日光、火気を避けて乾燥した屋内冷暗所に保管する。

8. 暴露防止及び保護措置**8.1 管理濃度**

設定されていない。

8.2 許容濃度

設定されていない。

8.3 設備対策

局所排気装置、安全シャワー、手洗い・洗顔設備、洗眼器等

8.4 保護具

呼吸用保護具：必要に応じて呼吸保護マスク（有機ガス用防毒マスク）を使用
手の保護具：不浸透性保護手袋（ニトリル製、ネオプレン製など）
眼の保護具：保護眼鏡、ゴーグル、保護面
皮膚及び身体の保護具：保護衣、安全靴、安全帽等

8.5 特別な注意事項

情報なし

9. 物理的及び化学的性質

外観（物理的状态、形状、色等）： 緑色透明液体
臭い： わずかな臭い
pH： 約7.7
融点・凝固点： データなし
沸点、初留点及び沸騰範囲： 約105℃
引火点： なし
燃焼性（固体、気体）： データなし
爆発範囲の上限・下限： データなし
蒸気圧： データなし
比重又は嵩比重： 約1.03 g/cm³ (20℃)

溶解度（水）：	可溶
η -オクタノール/水分配係数：	データなし
自然発火温度：	データなし
分解温度：	データなし
粘度（動粘性率）：	データなし
蒸気圧：	データなし
相対ガス密度：	データなし
粒子特性：	データなし
その他のデータ：	なし

10. 安定性及び反応性

- 10.1 反応性
情報なし
- 10.2 化学的安定性
通常条件下では安定。
- 10.3 危険有害反応可能性
強酸化剤、強酸、強塩基と反応することがある。
- 10.4 避けるべき条件
直射日光、高温
- 10.5 混触危険物質
強酸化剤、強酸、強塩基
- 10.6 危険有害な分解生成物
燃焼により刺激性又は有毒なガス（一酸化炭素）を発生するおそれがある。

11. 有害情報

- | | |
|----------------------|------------------------------|
| 11.1 急性毒性 | 経口：区分に該当しない。
経皮：区分に該当しない。 |
| 11.2 皮膚腐食性及び刺激性 | 区分に該当しない。 |
| 11.3 眼に対する重篤な損傷又は刺激性 | 区分に該当しない。 |
| 11.4 呼吸器感作性又は皮膚感作性 | データなし |
| 11.5 生殖細胞変異原性 | データなし |
| 11.6 発がん性 | データなし |
| 11.7 生殖毒性 | データなし |
| 11.8 特定標的臓器毒性（単回ばく露） | データなし |
| 11.9 特性標的臓器毒性（反復ばく露） | データなし |
| 11.10 誤えん有害性 | データなし |

12. 環境影響性

- 12.1 生態毒性
データなし
- 12.2 残留性・分解性
データなし
- 12.3 生態蓄積性
データなし



安全データシート

12.4 土壤中の移動性

データなし

12.5 オゾン層への有害性

モントリオール議定書の付属書にリストアップされていない。

13. 廃棄上の注意

産業廃棄物として処理に関する法律、規則、条令に則り廃棄する。廃棄する場合は、内容を明確にして産業廃棄物処理業者に委託する。

14. 輸送上の注意

14.1 注意事項

輸送の際は、容器漏れの無いことを確かめ、荷崩れのないような処置を講ずること。

14.2 国連番号・国連分類

非該当

15. 適用法令

15.1 消防法

非該当

15.2 労働安全衛生法

非該当

15.3 化学物質排出把握管理促進法

対象物質なし

16. その他の情報

本記載内容は、現時点で弊社が入手した資料・情報・データに基づいて作成しておりますが、新しい知見により改定されることがあります。
また、注意事項は通常の取り扱いを対象としたものであって、特殊な取り扱いの場合は、その用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用ください。

*) 本製品は、歯科用として設計しておりますので、他の用途のご利用の場合は、その用途・用法に適した安全対策を実施の上、性能についても事前にご確認の上でご利用ください。