

作成日 1997年 5月 1日

改訂日 2023年 4月 1日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名	電解液 S-102		
会社名	株式会社 中央製作所		
住 所	名古屋市瑞穂区内浜町24番1号		
担当部署	研究開発部		
電話番号	052-821-6196	F A X	052-823-2796
整理番号	S - 1 0 2		

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性	
可燃性固体	: 区分外
自然発火性固体	: 区分外
健康に対する有害性	
急性毒性（経口）	: 区分外
皮膚腐食性・刺激性	: 区分 2
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	: 区分 2 A
発がん性	: 区分外
特定標的臓器毒性（単回ばく露）	: 区分外
特定標的臓器毒性（反復ばく露）	: 区分外

絵表示またはシンボル



注意喚起語	: 警告
危険有害性情報	: 皮膚刺激 強い眼刺激

注意書き

安全対策	: 適切な保護手袋, 保護眼鏡, 保護衣, 保護面, 保護マスクなどを着用する。 使用後は保護具をよく洗う。
------	---

救急処置	: 眼に入った場合: 流水で数分間洗い流す。医師の処置を受ける。 皮膚に付着した場合: 汚染された衣類および付着物を取り除く。皮膚を流水で洗う。皮膚刺激が生じた場合は医師の処置を受ける。 取り扱った後, 手を洗う。
------	---

3. 組成および成分情報

単一製品・混合物の区別	: 混合物	
化学名（又は一般名）	: よう化ナトリウム水溶液	
成分及び含有量	: よう化ナトリウム 27%	水 73%
化学特性（化学式）	: NaI	H ₂ O
官報公示整理番号	: 1-442（化審法）	
C A S No.	: 7681-82-5	

4. 応急措置

- 皮膚に付着した場合：直ちに付着部を多量の水で十分に洗い流す。
眼に入った場合：直ちに流水で十分に洗い流す。
飲み込んだ場合：直ちに水を飲ませて吐かせる。必要に応じて医師の処置を受ける。

5. 火災時の措置

- 消火剤：この製品自体は、燃焼しない。
使ってはならない消火剤：特になし。
特定の消火方法：速やかに容器を安全な場所に移す。移動不可能な場所は、容器および周囲に散水して冷却する。
消火を行う者の保護：消火作業の際は、必ず保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項、保護具および緊急措置
：作業の際は適切な保護具を着用し、飛散したものなどが皮膚に付着したり吸入しないようにする。
除去方法：水で十分に洗い流す。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い：眼、皮膚に触れた場合は大量の水で洗い流す。
保管：容器は密栓して直射日光を避けて冷暗所に保管する。

8. 暴露防止および保護措置

- 設備対策：取扱場所の近くに手洗い洗眼設備を設け、その位置を明示する。
管理濃度：設定されていない。
許容濃度
日本産業衛生学会(2009年度版)：設定されていない。
A C G I H(2009年度版)：0.01ppm (TLV-TWA)
保護具
手の保護具：必要に応じて不浸透性保護手袋を着用する
眼の保護具：必要に応じてゴーグル型保護眼鏡を着用する

9. 物理的及び化学的性質

- 形状：液体
色：無色透明
臭い：無臭
p H：7

物理的状态が変化する特定の温度/湿度範囲

- 沸点：約 100℃
引火点：不燃性である。
発火点：無し。

密度 : 1.20

溶解性

溶媒に対する溶解性：水 61%(20℃)

有機溶媒 アセトン, エタノール, メタノールに可溶

10. 安定性および反応性

安定性 : 通常条件で安定である。
 反応性 : 酸化剤と接触すると反応することがある。
 避けるべき条件 : 日光, 熱
 混触危険物質 : 酸化剤
 危険有害な分解生成物 : 無し

11. 有害性情報

急性毒性

経口 : 区分外
 経皮 : データ不足のため分類できない。
 吸入 (蒸気) : データ不足のため分類できない。
 吸入 (粉塵・ミスト) : データ不足のため分類できない。

ラット 経口 LD50=4340mg/kg

皮膚腐食性・刺激性：皮膚に対して刺激性がある (区分 2)
 ウサギの皮膚を中程度に刺激する。

眼に対する重篤な損傷・刺激性
 : 眼に対して強い刺激性がある (区分 2 A)
 ウサギの眼を中程度に刺激する。

呼吸器感作性または皮膚感作性

呼吸器感作性 : データ不足のため分類できない。
 皮膚感作性 : データ不足のため分類できない。
 生殖細胞変異原性 : データ不足のため分類できない。
 発がん性 : 区分外

ACGIH ではよう素化合物を A 4 (ヒト発がん性に分類できない物質) に分類している。

生殖毒性 : データ不足のため分類できない。

特定標的臓器・全身毒性－単回暴露
 : データ不足のため分類できない。

特定標的臓器・全身毒性－反復暴露
 : 区分外
 人体に対する毒性は弱い、長期連用するとよう素中毒を起こすことがあるが、区分外とした。

12. 環境影響情報

生態毒性

魚毒性 : 水生毒性 (急性) : データ不足のため分類できない。
 水生毒性 (慢性) : データ不足のため分類できない。

残留性/分解性 : データなし

土壌中の移動性 : データなし

13. 廃棄上の注意

測定後の液 : 多量の水で希釈して下水に流す。
 未使用液 : 多量の水で希釈して下水に流す。
 容器 : 空容器は、内容物を水洗いした後、産業廃棄物として処理する。

14. 輸送上の注意

国内規制：適用法令なし。

国連分類：分類基準に該当しない。

輸送の特定の安全対策及び条件

：輸送に際しては直射日光を避け、容器の漏れのないことを確かめ、落下、転倒、損傷がないように積み込み、荷くずれの防止を確実に行う。

15. 適用法令

毒物及び劇物取締法　：非該当

労働安全衛生法　　：名称等を表示すべき危険物及び有害物(法第 57 条、施行令第 18 条別表第 9)

名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 別表第 9)

沃素及びその化合物　(政令番号：606)

化学物質排出把握管理：非該当

促進法(PRTR 法)

16. その他の情報

引用文献

化学大辞典　共立出版社（1963）

Dangerous Properties of Industrial Materials, 6th ed.　N.I.Sax 他編

Van Nostrand Reinhold Company(1984)

15710 の化学商品，化学工業日報社(2010)

- * この安全データシートは、各種の文献などに基づいて作成していますが、必ずしもすべての情報を網羅しているものではありませんので、取り扱いには充分注意してください。なお、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであり、特殊な取り扱いをする場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施してください。また、含有量、物理／化学的性質、危険有害性などの記載内容は、情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。この安全データシート(SDS)は、JIS Z7253 に基づいて作成しており、JIS Z7250:2010 に基づいて作成した製品安全データシート(MSDS)と記載事項は同一です。