

作成日 1997年 5月 1日

改訂日 2017年 7月31日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名	電解液 N-10
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	N-10

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性

引火性液体 : 区分外

自然発火性液体 : 区分外

健康に対する有害性

皮膚腐食性・刺激性 : 区分外

3. 組成, 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)	よう化カリウム水溶液
成分及び含有量	よう化カリウム 9% 水 91%
化学特性 (化学式)	KI H ₂ O
官報公示整理番号	1-439 (化審法)
C A S No.	7681-11-0
毒劇法	非該当
P R T R 法	非該当

4. 応急措置

皮膚に付着した場合 : 直ちに流水で洗い流す。

眼に入った場合 : 直ちに多量の水で充分洗い流す。

飲み込んだ場合 : 口をすすいだ後, 多量の水または食塩水を飲ませる。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 : 無し

特定の消火方法 : 速やかに容器を安全な場所に移す。移動不可能な場合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 (保護具等) : 防火用保護具

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項 : 無し

環境に対する注意事項 : 無し

除去方法 : 水を用いて洗い流す。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い：眼、皮膚に触れた場合には、大量の水で洗い流す。

保管：容器は密封し、直射日光を避けて保管する。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策：取扱場所の近くに手洗い、洗眼設備を設け、その位置を明瞭に表示する。

管理濃度：設定されていない。

許容濃度：日本産業衛生学会 設定されていない。

ACGIH 設定されていない。

保護具：必要ならば、保護手袋、保護眼鏡を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态

形状：液体

色：無色透明

臭い：無し

pH：7

物理的状态が変化する特定の温度／温度範囲

沸点：約 100℃

引火点：無し 発火点：無し

密度：1.06

溶媒に対する溶解性：ジエチルエーテルに可溶，エタノールに微溶。

10. 安定性及び反応性

安定性：通常の使用においては安定である。

避けるべき条件：日光，熱

11. 有害性情報

急性毒性：人体に対する毒性は弱いですが、長期連用するとよう素中毒を起こす。

マウス 経口 $LDL_0=1862\text{mg/kg}$

マウス 腹腔内注射 $LDL_0=1117\text{mg/kg}$

皮膚腐食性・刺激性：皮膚に対する刺激は少ない。

眼に対する重篤な損傷・刺激性

：眼に入ると眼を刺激することがある。

呼吸器感作性又は皮膚感作性

：データ無し

発がん性：IARC および NTP のリストに記載されていない。

生殖細胞変異原性：データ無し

生殖毒性：データ無し

特定標的臓器・全身毒性－単回暴露：データ無し

特定標的臓器・全身毒性－反復暴露：データ無し

吸引性呼吸器有害性：データ無し

12. 環境影響情報

魚毒性：データ無し

残留性／分解性：データ無し

13. 廃棄上の注意：多量の水で希釈する。
測定後の液：水で希釈(20倍以上)して排出する。
排水処理装置がある場合は、酸アルカリ系に排出する。
未使用液：水で希釈(10倍以上)して排出する。
排水処理装置がある場合は、酸アルカリ系に排出する。
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：容器に漏れの無いことを確かめ、転倒、落下、損傷が無いように積込み荷崩れ防止を確実に行う。
国連分類：危険有害物に該当しない。
国内規制：適用法令なし
15. 適用法令
毒物及び劇物取締法：非該当
労働安全衛生法：法第 57 条第 1 項(令第 18 条)名称等を表示すべき危険物及び有害物
(政令第 606 号)
法第 57 条の 2(令第 18 条 2)名称等を通知すべき危険物及び有害物
(政令第 606 号)
16. その他の情報
引用文献
① 化学大辞典 共立出版社 (1963)
② 第十四改正 日本薬局解説書 廣川書店 (2001)
③ Dangerous Properties of Industrial Materials, 6th ed Van Nostrand Reinhold Company (1984)
- * この製品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。
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。
なお、注意事項は通常の取り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。