

製品安全データシート

会 社：株式会社ベル・サイエンス
住 所：埼玉県入間市小谷田 3-2-5
担 当 部 門：センサ営業技術部
平野良枝
電 話 番 号：04-2960-6686
F A X：04-2960-6687
緊急連絡先：同 上

製品名：4mol/l 塩化カリウム溶液

物質の特定

単一製品・混合物の区別： 単一製品

化 学 名： 塩化カリウム

成分及び含有量： 塩化カリウム約 30%の水溶液

化学式又は構造式： KCl

官報公示整理番号 化審法： 1-228

安衛法： 公表

CAS No.： 7747-40-7

国連分類： 国連の分類の定義上危険有害物に指定しない。

危険有害性の分類

分類の名称： 分類の定義上危険有害物に該当しない。

危険性： 特になし

有害性： 多量に摂取すると消化器を刺激し嘔吐、血圧上昇、循環器系の障害
を起こす事がある。

環境影響： 特になし

応急措置

目に入った場合： 流水で十分に洗い流す。

皮膚に付いた場合： 流水で十分に洗い流す。

吸入した場合： 鼻をかみ、うがいをする。

飲み込んだ場合： 多量に飲み込んだ場合は、多量の水を飲ませて吐かせる。

火災時の措置

塩化カリウムは不燃性であるが、周辺火災の場合は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て冷却する。

漏出時の措置

紙等で拭き取った後、漏洩した場所は水で十分に洗い流す。

取扱い及び保管上の注意

取扱い： 出来るだけ皮膚等に付けないようにする。

保管： 密栓して冷暗所に保管する。ガラス、ポリエチレン、ポリプロピレン等

暴露防止措置

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： 設定されていない

設備対策： 特になし

保護具： 必要に応じて保護手袋、保護眼鏡を着用する。

物理／化学的性質

外観など： 無色・無臭の液体

沸点： 104℃

融点： -15℃

揮発性： 無

比重： 1.17(20℃)

溶解度 水： 自由に混合

危険性情報（安定性・反応性）

危険性： 不燃性である

安定性・反応性： 通常条件にて安定である。 日光・熱を避ける。

有害性情報（人についての症例、疫学的情報を含む）

皮膚腐食性： なし

刺激性： 眼に入ると眼を刺激する。

感受性： なし

急性毒性（50%致死量等を含む）： 多量に摂取すると消化器を刺激し、嘔吐、
血圧上昇、循環器系の障害を起こす事がある。
マウス 経口 LD60 = 383 mg/kg
マウス 静脈 LD50 = 117 mg/kg

環境影響情報

分解性： 分解性良好のものと判断される

魚毒性： データなし

廃棄上の注意

大量の水とともに希釈・中和し下水に流す。容器を廃棄する場合は内容物を完全に除去し、処分する。

輸送上の注意

国連分類： 分類基準に該当しない。

国内規制： 適用法令なし

輸送に際しては直射日光を避け、容器の漏れの無い事を確かめ、落下、転倒、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。

適用法令

化学物質管理促進法： 非該当

毒物劇物取締法： 非該当

労働安全衛生法： 非該当

その他の情報

引用文献： 化学大辞典 共立出版社(1963)

14303 の化学商品、化学工業日報社(2003)

関東化学株式会社 製品安全データシート

この製品安全データシートは、各種の文献等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下さい。

又、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。尚、注意事項は通常の実用を前提としたものであり、特殊な取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下さい。