

安全データシート

製品名 : 3.3mol/L KCL 溶液

1. 製品および会社情報

製品名 : 3.3mol/L KCL 溶液(塩化銀常温飽和)
供給社 : 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 : センサ技術部
電話 : 04-2960-6686
FAX : 04-2960-6687
推奨用途 : 比較電極用
使用上の制限 : 推奨用途以外での使用は禁止する

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
急性毒性(経口) : 区分外
急性毒性(経皮) : 区分外
皮膚腐食性・刺激性 : 区分外
目に対する重篤な損傷・眼刺激性 : 区分 2B
特定標的臓器/全身毒性(反復暴露) : 区分外
環境に対する有害性
水生毒性(急性) : 区分外
水生毒性(慢性) : 区分外
GHS ラベル要素 : 絵表示 -
: 注意喚起語 警告
: 危険有害性情報 眼刺激
飲み込むと有害のおそれ
: 注意書き 安全対策 取扱後は手を良く洗う事
応急措置 目に入った場合、流水で数分間洗い流す
飲み込んだ場合、口をすすぐ。気分が悪い
時は、医師の処置を受ける。
保管 容器を密栓して冷暗所に保管する。

3. 組成及び成分情報

純物質もしくは混合物 : 混合物

化学名	含有量(%)	化学式	CAS No.	官報公示整理番号 (化審法/安衛法)
水	75.35	H ₂ O	7732-18-5	-
塩化カリウム	24.6	KCl	7447-40-7	(1)-228
塩化銀	0.05% (銀として 0.03%)	AgCl	7783-90-6	1-4

4. 応急措置

吸入した場合 : 空気の新鮮な場所に移し、鼻をかませ、うがいをさせる。
皮膚に付いた場合 : 直ちに付着部又は接触部を多量の水で十分に洗い流す。
目に入った場合 : 水で数分間に洗う。必要に応じて医師の診断を受ける。
飲み込んだ場合 : 口をすすぐこと。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。 不燃性である。
使用不可の消火剤 : 特になし。
特定の消化方法 : 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。
消火を行う者の特別な保護具及び予防措置 : 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、保護具及び緊急時措置
 : 回収が終わるまで十分な換気を行う。 適切な保護具を着用する。
環境に対する注意事項: 流出した製品が河川などに排出され、環境へ影響を起こさないように
 注意する。大量の水で希釈する場合は、汚染された排水が適切に処理
 されずに環境へ流出しないように注意する。
封じ込め及び浄化の方法及び機材
 : 漏出物を回収し、その後多量の水で洗い流す。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い 技術的対策 : 必要に応じて、保護眼鏡、ゴム手袋等を着用する。
 : 皮膚に付いたり、目に入らないように必要に応じて適切
 な保護具を着用する。
 安全取扱注意事項
 : 換気の良いところで取り扱う。
 接触回避 : 皮膚等につけないように注意する。

保管 適切な保管条件 : 容器は密栓して冷暗所に保管する。
安全な容器包装材料 : ガラス、ポリエチレン、ポリプロピレンなど

8. ばく露防止および保護措置

設備対策 : 適切な換気のある場所で行う。
管理濃度 : 認定されていない
許容濃度 : 日本産業衛生学会 : 認定されていない
: ACGIH : 認定されていない
保護具 : 呼吸器用の保護具 : 必要に応じて防塵マスクを着用する。
: 手の保護具 : 不浸透性保護手袋
: 眼、顔面の保護具 : 必要に応じて保護眼鏡、顔面保護具を着用する。
: 皮膚および身体への保護具 : 必要に応じて着用する。

9. 物理的および化学的性質

物理状態 : 液体
色 : 透明(AgClとして黒緑色の沈殿物を含む)
臭い : 無臭
融点/凝固点 : -7°C
沸点又は初蒸留点及び沸騰範囲 : 102°C
可燃性 : データなし
爆発下限及び爆発上限/可燃限界 : データなし
引火点 : 不燃性である
自然発火点 : 不燃性である
分解温度 : データなし
pH : 約 7
動粘性率 : データなし
溶解度 : 水 水溶性
: 有機溶媒 データなし
n-オクタノール/水分配係数(log 値) : データなし
蒸気圧 : データなし
密度又は相対密度 : 約 1.14g/cm^3
相対ガス密度 : データなし
粒子特性 : データなし

10. 安定性および反応性

反応性 : データなし
化学的安定性 : 通常の使用においては安定である。
危険有害反応可能性 : データなし
避けるべき条件 : 日光、熱

混触危険物質 : データなし
危険有害な分解生成物 : 塩素化合物、カリウム化合物

11. 有害性情報

急性毒性

皮膚腐食性/皮膚刺激性 : データなし
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 : 眼に対して刺激性がある(区分 2B)
呼吸器感作性又は皮膚感作性 : データなし
生殖細胞変異原性 : データなし
発がん性 : データなし

生殖毒性

特定標的臓器毒性(単回ばく露) : データなし
特定標的臓器毒性(反復ばく露) : データなし
誤えん有害性 : データなし

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性(短期/急性) : 区分に該当しない
水生環境有害性(長期/慢性) : 区分に該当しない
残留性/分解性 : データなし
生体蓄積性 : データなし
土壌中の移動性 : データなし
オゾン層への有害性 : 情報なし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物 : 多量の水で希釈し、pHを確認した後下水に流す。
または、都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理をする。
汚染容器及び包装 : 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去した後に処分する。
または、都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理をする。

14. 輸送上の注意

国内規制

陸上規制情報 : 適用法令なし
海上規制情報 : 適用法令なし
航空規制情報 : 適用法令なし
国連番号 : 適用法令なし
国連分類 : 適用法令なし
容器等級 : 適用法令なし
緊急時応急措置指針番号 : 適用法令なし
輸送の特定の安全対策及び条約

: 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て

落下、転倒、損傷がないように積み込み荷崩れ防止を確実に行う。

国際規制

航空規制情報 : 適用法令なし
海上規制情報 : 適用法令なし

15. 適用法令

化学物質管理促進法(PRTR) : 非該当
毒物および劇物取締法 : 非該当
労働安全衛生法: 非該当 : 非該当
海洋汚染防止法 : 施行令別表第 1 有害液体物質(Z 類)
航空法 : 非該当
輸出貿易管理令 : 非該当

16. その他の情報

引用文献 : 化学物質総合検索システム
: 製品安全データシート(関東化学)

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、注意事項は通常の手扱いを対象としたものであり、特殊な手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。