

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 : 塩化カリウム
会社名 : 明京商事株式会社
住所 : 東京都千代田区内神田一丁目 14 番 6 号
電話番号 : 050-3502-9619
FAX 番号 : 03-5217-1411

2. 危険有害性の要約

GHS 分類 : 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 区分 2B 急性毒性 : 経口 : 区分 5
GHS ラベル要素 : 警告 危険有害性情報 : 目刺激 飲込むと有害のおそれ
注意書き : 眼に入った場合は、水で注意深く洗うこと。
コンタクトレンズを着用していて容易にはずせる場合は外すこと。
その後も洗浄を続けること。
目の刺激が続く場合や 気分が悪い場合は、医師の診断/手当てを受けること。
取扱った後、手を洗うこと。

3. 組成、成分情報

化学名 : 塩化カリウム
濃度又は濃度範囲 (含有量) : 95.0%以上
化学特性 (化学式) : KCl
分子量 : 74.6
CAS No. : 7447-40-7
危険有害成分 : 特になし

4. 応急措置

吸入した場合 : 吸入による過度の暴露は呼吸器の炎症を起こすことがある。
首やウエスト部分の服を緩め、換気の効いた場所で休ませる。炎症が続く様であれば
医師の指示を仰ぐ。

皮膚に付着した場合：水洗いする。炎症を起こした部分を緩和薬で保護する。炎症が続く様であれば医師の指示を仰ぐ。

目に入った場合：搔いたりする動作により炎症を起こすことがある。まぶたを開いたままで、すぐに水道水で最低 15 分間は洗浄する。炎症が続く様であれば医師の指示を仰ぐ。

飲み込んだ場合：医師の指示を仰ぐ。大量摂取は、口・喉・胃の炎症を起こし、通常嘔吐を引き起こす。

5. 火災時の措置

消火剤：不燃性であるため、周辺火災に適した消火剤を用いる。

火災時の特有危険有害性：特になし

特有の消火方法：火災時、移動可能な容器は速やかに安全な場所に移す。移動不可能な場合には周辺を水噴霧で冷却する。

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：ほこりっぽい時は防塵マスク、または安全ゴーグルを着用する。

屋内の場合、処理が終わるまでに十分に換気を行う。ショベルや箒で掃き、廃棄物処分容器に入れる。重大な流出はショベルカーなどで集めてトラックにて処分する。

7. 取扱い及び保管上の注意

注意事項：容器を転倒または落下させるなどして、衝撃を与え又は引きずる等の粗暴な扱いをしない。漏れ、溢れ、飛散などしないようにし、みだりに粉塵を発生させない。

使用後は容器を密閉する。取扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。

取扱い場所には関係者以外の立ち入りを禁止する。

安全取扱注意事項：吸い込んだり、目、皮膚及び衣類に触れないように、適切な保護具を着用する。

適切な保管条件：直射日光を避け、換気のよいなるべく涼しい場所に密閉して保管する。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策：屋内作業場での使用の場合は発生源の密閉化又は局所排気装置を設置する。

呼吸器の保護具：防塵マスク

手の保護具 : 保護手袋
目の保護具 : 保護眼鏡
皮膚及び身体の保護具 : 保護衣、保護長靴

9. 物理的及び化学的性質

形状 : 固形、粉状
色 : 白色
臭い : 無し～微小(添加剤より)
pH : 8～10(10%水溶液で)
融点 : 773 °C
沸点(初留点) : 1500°C
揮発率(重量比%) : 0～0.5%(製品そのものは非揮発性、揮発は添加剤由来)
水中溶解度(重量比%) : 34.7%(20°Cで)
比重 : 2.0

10. 安全性及び反応性

安定性 : 有り
回避条件 : 無し
他の液体・固体・気体との有害な混合 : 三フッ化臭素、三塩化臭素、過マンガン酸カリウム、硫酸、熱い硝酸
危険有害反応可能性 : データなし
有害分解物 : 無し
有害重合 : 無し
他の物質への非互換性 : 無し
反応性 : 無し
避けるべき条件 : 日光、熱、湿気

11. 有害性情報

発癌性 : 無し
変異原 : 無し
生殖効果 : 無し

催奇形性 : 無し
急性暴露効果 : 皮膚、呼吸器管、又は眼への弱い炎症(刺激)
慢性暴露効果 : 人体に有害とは考えられない
過度暴露効果 : 報告例無し
救急・応急処理 : 通常の衛生処置で充分と考えられる
暴露限度 : 10 mg/m³
炎症性 : 眼や皮膚への弱い炎症(刺激)
LC50 : n/a
LD50 : KCL LD50 3,020mg/kg oral,rat
進入経路 : 皮膚への接触、眼への接触、吸入、摂取
増感 : 報告例無し
相乗性物質 : 報告例無し
しきい値限界 : 特に限界値は設定されていない。 標準的妨害微粒子限度として 10mg/m³ を推奨

12. 環境影響情報

生態毒性 : 魚急性毒性 ブルーギル 96hrs LC50=2010mg/L(ppmKCl)
魚慢性毒性 n/a
水生無脊椎動物急性毒性 グフニアマグナ 48hrs EC50=337-825mg/L
フィサヘテロストローファ 96hrs LC50=940mg/L
水生無脊椎動物慢性毒性 n/a
水生植物急性毒性 アルジー 5days-120hrs TLm=1,337ppm KCl
イカダモ 72hrs EC50=2,500mg/L
クロレラ 3-4months NOEC=600mg KCl/L,LOEL=
土壌生物毒性 n/a
陸生植物毒性 n/a
環境動態 : 水中安定性 イオン解離存続
土壌中安定性 粘土粒子結合
移動性 分布 1.51x10⁻⁸% to air 45.2% to water 54.7% to soil
毒性 : 水生微生物有毒性 無し(米国環境保護庁)
分解産物 : 生物分解 塩化物イオン カリウムイオン n/a(生物分解性、光崩壊、生物蓄積)

13. 廃棄上の注意

廃棄処分：水生動植物環境への有害可能性有り 河川・下水への処理は行わないこと。

異物混入していない場合には肥料として使用可。

廃棄する場合には、国が定める法令や市町村の条例に従い、埋め立て処理場等にて廃棄する。

14. 輸送上の注意

国連番号：非該当 国連分類：非該当

海洋汚染物質：非該当 運搬要領：カバー(シート)を掛けて運搬

15. 適用法令

消防法：非該当 毒物及び劇物取締法：非該当

労働安全衛生法：非該当 船舶安全法(危規則)：非該当

航空法：非該当 海洋汚染防止法：施行令別表第1 有害液体物質 Z類同等物質

化学物質管理促進法(PRTR法)：非該当

16. その他情報

ここに記載された購買者への情報の適合性の判断は、あくまで購買者の責任により行わなければなりません。このような情報を提供するにあたり十分な注意は払いましたが、購買者のそれぞれの目的での使用やその使用結果について、供給者はこの情報の適合性や正確性に対しその一切責任や保証を致しかねます。

この安全データシートは、必ずしもすべての情報を網羅しているものではなく、作成の時点における知見によるものであり、また本品の基本的な取り扱いについて記述した文章であって、安全保証書を意図したものではありません。

注意事項は通常の取扱いを対象としたもので、特殊な条件下で使用する場合は、その環境に応じて安全対策を講じてください。

作成日：2015/07/08

改訂日：2021/08/16