

安全データシート(SDS)

作成 2021年4月1日

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称
製品名称 残留塩素校正試薬C
(主成分 よう化カリウム)
製品用途 残留塩素校正キット用試薬 (よう素滴定用試薬)

会社情報
会社名 株式会社 イワキ
住 所 埼玉県入間市野田1241-1
担 当 テクノエコー本部 品質管理担当
TEL. 04-2931-1271 FAX. 04-2931-1276

2. 危険有害性の要約

GHS分類

健康に対する有害性

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性：区分2B
生殖毒性：区分1B 授乳に対する又は授乳を介した影響：追加区分
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)：区分1 (甲状腺)
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)：区分1 (皮膚、甲状腺、全身毒性)

(※) 記載なきGHS分類項目及び区分は「該当せず」「分類対象外」「区分外」「分類できない」

GHSラベル要素



注意喚起語：危険

危険有害性情報

眼刺激

生殖能又は胎児への悪影響のおそれ

授乳中の子に害を及ぼすおそれ

臓器の障害 (甲状腺)

長期にわたる 又は 反復ばく露による臓器の障害 (皮膚、甲状腺、全身毒性)

注意書き

安全対策

粉じん、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。取扱い後は手をよく洗うこと。

この製品を使用する時に飲食・喫煙をしないこと。

保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。

応急措置

ばく露又はばく露の懸念がある場合、医師の診断、手当を受けること。

気分が悪いときは医師の診断・手当を受けること。

眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外し、その後も洗浄を続けること。

眼の刺激が続く場合、医師の診断・手当を受けること。

貯蔵

使用後は所定の携行カバンに収納すること。

廃棄

内容物、容器を法令に従って廃棄すること。

3. 組成及び成分情報

混合物/単一化学物質の区別 単一化学物質

成分	含有量	化学式	CAS番号	化審法番号	
よう化カリウム	99.5%以上	KI	7681-11-0	1-439	【労働安全衛生法 表示・通知対象物】

4. 応急措置

一般的な措置

気分が悪いときは医師の診断・手当を受けること。

吸入した場合

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

皮膚 (又は髪) に付着した場合、

水と石鹸で洗うこと。

眼に入った場合

水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

眼の刺激が続く場合は医師の診断・手当を受けること。

飲み込んだ場合

口をすすぐこと。

5. 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤

周辺設備に適した消火剤を使用する。

特有の危険有害性

火災によって刺激性、有毒及び腐食性のガスを発生するおそれがある。

消火を行う者への勧告

特有の消火方法

危険でなければ火災区域から容器を移動する。

消火を行う者の保護

適切な呼吸保護具、化学用保護衣を着用する。

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

関係者以外の立ち入りを禁止する。

作業の際には適切な保護具を着用する。

環境に対する注意事項

上水源、河川、湖沼、海洋、地下水などに漏洩しないようにする。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

掻き集めて、容器に回収する。

粉じんが飛散しないようにする。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

適切な保護具を着用すること

安全取扱注意事項

皮膚に触れないようにする。

眼に入らないようにする。

取扱中は飲食、喫煙してはならない。

安全な容器包装材料

ガラス、ポリエチレン、ポリプロピレン等

適切な保管条件

換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。

涼しいところに置き、日光から遮断すること。

8. ばく露防止及び保護措置

管理指標

管理濃度 データなし

許容濃度

ACGIH TWA 0.01ppm (1FV) (甲状腺不全、上気道刺激)

ばく露防止

設備対策

粉じんが発生する作業所においては、密閉された装置、機器または局所換気装置を使用する。

保護具

呼吸用保護具

粉じんが発生する場合、必要に応じて保護マスクや呼吸用保護具を着用する。

手の保護具

保護手袋を着用する。

眼の保護具

保護眼鏡・顔面保護具を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

基本的な物理的及び化学的性質に関する情報

物理的状態

形状：結晶または結晶性粉末

色：白色

臭い：無臭

pH : 6.0 - 8.0 (50g/L 25°C)

初留点/沸点：1330°C

融点/凝固点：723°C

分解温度：データなし

引火点：不燃性

自然発火温度：不燃性

爆発特性：データなし

蒸気圧：データなし

蒸気密度：データなし

比重・密度：約 3.13g/mg (20°C)

溶解度：水に対する溶解度：易溶

10. 安定性及び反応性

化学的安定性

通常の保管条件・取扱条件において安定である。

避けるべき条件

混触危険物質との接触。加熱。日光。

混触危険物質

酸化性物質

危険有害な分解生成物

ヨウ素

11. 有害性情報

急性毒性 データなし

皮膚腐食性・刺激性

皮膚を刺激する場合がある。

眼に対する重篤な損傷・刺激性

区分2B 眼刺激 Rabbit 僅かな刺激性 (HSDB, 2015)

呼吸器感作性・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

ヒト発がん性因子として分類できない (ACGIH-a4, 2007)

生殖毒性

区分1B 生殖能または胎児への悪影響のおそれ (ATSDR, 2004)

追加区分 授乳中の子に害を及ぼすおそれ (CICAD 72, 2009)

特定標的臓器毒性

特定標的臓器毒性 (単回ばく露) : 区分1 (甲状腺) (ATSDR, 2004)

特定標的臓器毒性 (反復ばく露) : 区分1 (皮膚、甲状腺、全身毒性) (CICAD 72, 2009 医療用医薬品集, 2016(2015))

吸引性呼吸器有害性 データなし

12. 環境影響情報

生態毒性 データなし

残留性・分解性 データなし

生体蓄積性 データなし

土壤中の移動性 データなし

オゾン層への有害性 データなし

13. 廃棄上の注意

廃棄物の処理方法

内容物・容器を法令に従って廃棄すること。

14. 輸送上の注意

国際規制

国連番号、国連分類 該当しない

国内規制

海上規制情報 船舶安全法に従う

航空規制情報 航空法に従う

陸上規制情報 消防法、道路法に従う

特別安全対策

移送時にイエローカードの保持が必要。直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。

15. 適用法令

毒物及び劇物取締法 該当しない

労働安全衛生法

名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物

名称表示危険／有害物 よう化カリウム (別表第9 No. 606 沃素及びその化合物)

名称通知危険／有害物 よう化カリウム (別表第9 No. 606 沃素及びその化合物)

消防法 該当しない

化学物質排出把握管理促進 (PRTR) 法 該当しない

16. その他の情報

参考文献および参照HP

GHS分類結果データベース NITE (独立行政法人 製品評価技術基盤機構) HP

GHSモデルSDS情報 中央労働災害防止協会 安全衛生情報センター HP

化学大辞典 共立出版

等

記載内容は作成時に入手できた情報に基づいて作成しており、新しい知見によって改訂される事があります。

記載データや評価について安全性を保证す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。

注意事項は当製品についての通常の取り扱いを対象にしたものであって、それ以外については、ご使用者の責任において安全対策を実施の上お取り扱い願います。