作成日 2015年　4月6日
改定日2024年3月19日

安全データシート

1. 化学物質等及び会社情報

製品名	クエン酸液（45%～51%）
会社名	小厚化成株式会社
住所	大阪市浪速区恵美須西２丁目９番１３号
担当部門	管理部　品質管理課
電話番号	06-6643-2100
緊急時の電話番号	06-6643-2100
FAX番号	06-6643-2104
整理番号	K-015
推奨用途	食品添加物又は一般工業用途
使用上の制限	推奨用途以外の用途へ使用する場合は化学物質専門家等の判断を仰ぐこと

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性	GHS分類基準に該当しない
健康に対する有害性	GHS分類基準に該当しない
環境に対する有害性	GHS分類基準に該当しない

上記で記載のない危険有害性は区分に該当しない

ラベル要素

絵表示又はシンボル	なし
注意喚起語	なし
危険有害性情報	GHS分類基準に該当しない

注意書き

【安全対策】
非該当

【応急措置】
非該当

3. 組成及び成分情報

化学物質

単一製品・混合物の区分	混合物
化学名又は一般名	クエン酸・水
化学特性 （化学式等）	$C_6H_8O_7$
CAS番号	77-92-9（クエン酸（無水））
官報公示整理番号	化審法（2）-1318
濃度又は濃度範囲	クエン酸として45%～51%（残分は水）

4. 応急措置

吸入した場合	被災者を新鮮な空気のある場所に移動し、必要に応じて医師の手当てを受けること。
皮膚に付着した場合	直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぐこと、又は取り去ること。 水と石鹸で洗うこと。
目に入った場合	直ちに多量の水道水で15分以上洗い流し、必要に応じて医師の手当てを受けること。
飲み込んだ場合	口をすすぐこと。 気分が悪い時は、医師に連絡すること。
最も重要な兆候及び症状	データなし
応急措置をする者の保護	適切な保護具を着用する。
医師に対する特別注意事項	データなし

5. 火災時の措置

消火剤	水、粉末消化剤、炭酸ガスなど
特有の危険有害性	データなし
特有の消火方法	周辺火災の場合は、容器を安全な場所に移動する。 消火活動は風上から行い、必要に応じて呼吸用保護具を着用し、 大量の水または適切な消火剤を用いて消火する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急措置	作業者は適切な保護具を着用し、眼・皮膚への接触を避ける。 直ちに、全ての方向に適切な距離を漏洩区域として隔離する。 関係者以外の立入りを禁止する。
環境に対する注意事項	環境への放出を避けること。
回収・中和	流出物はできる限り空容器に回収する。
封じ込め及び浄化方法・機材	危険でなければ漏れを止める。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	技術的対策	局所排気及び全体排気設備を設ける。保護具を着用する。
	局所排気・全体換気	局所排気及び全体排気設備を設ける。
	安全取扱い注意事項	取扱い後はよく手を洗うこと。 眼・皮膚・衣類への接触を避けること。
保管		容器を密閉して、換気の良い場所で保管すること。

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度		設定されていない
許容濃度（ばく露限界値、生物学的ばく露指標）		
	日本産衛学会（2005年版）	設定されていない
	ACGIH（2005年版）	設定されていない
設備対策		局所排気及び全体排気設備を設ける。
保護具	呼吸器の保護具	適切な呼吸器保護具を着用する。
	手の保護具	適切な保護手袋を着用する。
	眼の保護具	適切な保護眼鏡を着用する。
	皮膚及び身体の保護具	適切な保護衣を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態	外観	無色～微黄色液体
	臭い	無臭
	pH	データなし
融点・凝固点		152～154℃（クエン酸無水として）
沸点、初留点及び沸騰範囲		データなし
引火点		該当しない
自然発火温度		該当しない
燃焼性（固体、ガス）		該当しない
爆発範囲		該当しない
蒸気圧		データなし
蒸気密度		データなし
蒸発速度（酢酸ブチル＝1）		データなし
比重（密度）		約1.2（50%品）
溶解度：水		145g/100ml　20℃（クエン酸無水として）
オクタノール・水分配係数		データなし
分解温度		データなし
粘度		データなし
粉じん爆発下限濃度		データなし
最小発火エネルギー		データなし
体積抵抗率(導電率)		データなし
粒子特性		データなし

10. 安定性及び反応性

安定性	通常の取扱い条件においては安定である。
危険有害反応可能性	データなし
混触危険物質	強酸化剤等

11. 有害性情報

急性毒性	データなし
皮膚腐食性・刺激性	データなし
眼に対する重篤な損傷性/刺激性	データなし
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	データなし
特定標的臓器（単回暴露）	データなし
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
土壌中の移動性	データなし
オゾン層への有害性	データなし
他の有害影響	データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	廃棄においては関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。 都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。 廃棄物の処理を依託する場合、処理業者等に危険性、有害性を充分告知の上処理を委託する。 本製品を含む廃液及び洗浄排水を直接河川等に排出したり、そのまま埋め立てたり投棄することは避ける。
汚染容器及び包装	容器は、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

14. 輸送上の注意

国際規制	国連分類	該当なし
国内規制	陸上規制情報	労働安全衛生法等に定められている運送方法に従う。
	海上規制情報	船舶安全法に定められている運送方法に従う。
	航空規制情報	航空法に定められている運送方法に従う。
特別安全対策		輸送に際しては、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行う。

15. 適用法令

食品衛生法：食品添加物
消防法、労働安全衛生法、毒物及び劇物取締法、船舶安全法、航空法、PRTR法の適用はない。

16. その他の情報

参考文献	昭和化工株式会社：化学物質等安全データシート　クエン酸（無水） 独立行政法人製品評価技術基盤機構：化学物質総合情報提供システム 経済産業省：GHS混合物分類判定システム
問合せ先	小厚化成株式会社　TEL　06－6643－2100
記載内容の取り扱い	記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しており、新しい知見により改訂されることがあります。また、注意事項は通常の取り扱いを対象としたものであって、特別な取り扱いをする場合は用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用ください。記載内容は情報提供であって、いかなる保証するものではありません。