

整理番号 10010

作成：平成 29 年 2 月 22 日

更新：令和元年 6 月 26 日

## 製品安全データシート

### 1. 化学品及び会社情報

製品名（化学名、商品名等） **Citranox® Liquid Acid Detergent**  
シトラノックス リキッド アシッド デタージェント

販売者情報	会社	LECO ジャパン合同会社
	住所	〒105-0014 東京都港区芝 2 丁目 13 番 4 号 住友不動産芝ビル 4 号館
製造者情報	担当	SDS 担当者
	電話番号	(03) 6891-5800 FAX 番号 (03) 6891-5801
	会社	Alconox, Inc
	住所	30 Glenn Street White Plains, NY 10603
	電話番号	1-914-948-4040

### 2. 危険有害性の要約

危険有害性決定成分	グリコール酸、
物理化学的有害性	分類対象外
健康に対する有害性	
皮膚腐食性/刺激性	区分 1B
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分 1
生殖毒性	区分 2
特定標的臓器毒性(単回暴露)	区分 1 (呼吸器系)
特定標的臓器毒性(反復暴露)	区分 2 (肝臓、胸腺)
環境に対する有害性	区分外

ラベル要素

絵表示



注意喚起語

危険

危険有害性情報

重篤な皮膚の薬傷及び目の損傷、生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い、呼吸器系への障害、長期にわたる又は反復暴露による肝臓・胸腺の障害のおそれ。

**注意書き【安全対策】**

使用前に取扱説明書を入手すること。粉じん・煙・ガス・ミスト・蒸気・スプレーを吸引しないこと。取り扱い後は手を良く洗うこと。本製品を使用する時に飲食又は喫煙をしないこと。保護手袋・保護衣・保護眼鏡・保護面等を着用すること。

**【応急措置】**

飲み込んだ場合口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。皮膚に付着した場合直ちに汚染された衣服を全て脱ぐこと。皮膚を流水やシャワーで洗うこと。眼に入った場合水で数分間注意深く洗うこと。次に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。暴露又はその懸念がある場合は医師の診断・手当を受けること。

**【保管】**

施錠して保管すること。

**【廃棄】**

内容物、容器を各地方自治体の規則に従い廃棄すること。

**本製品は毒物及び劇物取締法による劇物****3. 組成・成分情報**

化学的性質	なし	
詳細	なし	
化学物質・混合物の区別	混合物	
化学名	クエン酸	グリコール酸
成分及び含有量	10-25%	2.5-10%
CAS No.	77-92-9	79-14-1
官報公示整理番号（化審法・安衛法）	2-1318	2-1346
安衛法通知対象物質	対象外	非通知対象物質
PRTR 法	対象外	対象外
国連分類及び国連番号	非該当	3261
毒物劇物取締法	非該当	該当 24-2
追加情報	なし	

**4. 応急措置**

吸入した場合	気道を確保し、必要に応じて、衣服をゆるめ楽な体勢を取らせる。皮膚に付着した場合水と石鹼で洗う。症状が悪化やつづく場合は医師の診断を受ける。
眼に入った場合	直ちに 15 分以上大量の水で眼をすすぐこと。コンタクトレンズを着用しており、簡単に外せる場合は外し、引き続き洗浄を続けること。炎症が続く場合は医師に相談すること。
飲み込んだ場合	口をすすぐ。炎症や不快感、嘔吐感が続く場合は、医師に相談すること。

急性症状及び遅発性症状  
 応急措置及び特別注意事項

なし  
 追加情報なし

## 5. 火災時の措置

消火剤  
 隣接可燃物や発火源に適した消火剤を用いる。

使ってはならない消火剤  
 なし

化学物質から発生する特定危険物  
 火災中、有害な化学物質の生成の恐れ

消火を行う者の保護  
 保護メガネ、保護手袋及び保護衣を着用する。セクション 8 参照。

追加情報  
 ガス、フューム、ダスト、ミスト及びエアロゾルの吸引を避ける。皮膚、眼、衣類への接触を避ける。

## 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、  
 保護具及び緊急措置  
 十分な換気を確保する。空気処理システムが動作可能であること。

回収方法及び道具  
 保護メガネ、保護手袋及び保護衣を着用すること。

環境に対する注意事項  
 環境へ排出させない。排水、下水、水路への排出を防ぐ。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

安全取扱注意事項  
 ミスト及び蒸気を吸入しない。使用中は飲食や喫煙をしない。個人用品を使用しない。

安全な保管条件及び混触危険物質  
 涼しく、換気の良い場所で保管する。

## 8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度（ばく露限界値）  
 職業ばく露限度適用なし

設備対策  
 取扱い場所の近くに緊急用洗眼器及び安全シャワー設備を設ける。

保護具  
 安全メガネ（又はゴーグル）などを着用する。

眼/顔の保護  
 適した耐薬品用手袋を着用する。

皮膚の保護  
 通常の使用法下では必要なし。

呼吸器の保護  
 休憩前や作業後に手を洗う。皮膚、眼及び衣服への接触を避ける。

一般的な衛生対策

## 9. 物理的及び化学的性質

外観  
 物理的状态  
 液体

色  
 淡黄色

臭い	入手不可
臭気限界	入手不可
pH	2.5 (水溶液)
融点・凝固点	入手不可
初留点及び沸騰範囲	入手不可
引火点	入手不可
蒸発率	入手不可
燃焼性 (固体、ガス)	入手不可
燃焼又は爆発範囲	
燃焼範囲-下限 (%)	入手不可
燃焼範囲-上限 (%)	入手不可
爆発限界-下限 (%)	入手不可
爆発限界-上限 (%)	入手不可
蒸気圧	入手不可
蒸気密度	入手不可
相対密度	入手不可
溶解度 (水)	入手不可
分配係数 (n-オクタール/水)	入手不可
発火点	入手不可
分解温度	入手不可
粘度	入手不可

## 10. 安定性及び反応性

反応性	なし
化学的安定度	なし
危険有害反応可能性	なし
避けるべき条件	なし
混触危険物質	なし
有害な分解生成物	なし

## 11. 有害性情報

急性毒性	
経口	LD50 > 5000 mg/kg ラット
慢性毒性	追加情報無し
皮膚腐食性・刺激性	グリコール酸：ウサギ：腐食性あり
重篤な眼の損傷・眼刺激	グリコール酸：重度の眼刺激性
呼吸器又は皮膚感作性	追加情報無し
発がん性	追加情報無し
IARC 研究論文、Overall Evaluation of Carcinogenicity	記載なし

NTP ((米) 国家毒性プログラム)	記載なし
生殖細胞変異原性	追加情報無し
生殖毒性	追加情報無し
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	追加情報無し
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	追加情報無し
追加毒性情報	追加情報無し

## 12. 環境影響情報

生態毒性	
クエン酸	水生無脊椎動物、ダフニア・マグナ (ミジンコ) -1,535 mg/l - 24 h.
クエン酸	魚、Leuciscus idus melanotus -440 mg/l-48 h.
グリコール酸	魚、LC50-Danio rerio (ゼブラフィッシュ) -5,000 mg/l-96 h.
残留性/分解性	追加情報無し
生体内蓄積性	追加情報無し
土壌中の移動性	追加情報無し
その他の有害影響	追加情報無し
PBT/vPvB アセスメント	追加情報無し

## 13. 廃棄上の注意

廃棄手順	各地方自治体の規則に従い廃棄すること。
------	---------------------

## 14. 輸送上の注意

UN ナンバー	ADR、AND、DOT、IMDG、IATA、なし
UN 正式輸送名称	ADR、AND、DOT、IMDG、IATA、なし
輸送危険クラス	
ADR、AND、DOT、IMDG、IATA	
クラス	なし
ラベル	なし
LTD. QTY	なし
DOT (米国運輸省)	
数量限定適用免除	なし
バルク	
RQ (該当する場合)	なし
正式輸送名称	なし
危険クラス	なし
包装グループ	なし
海洋汚染物 (該当する場合)	追加情報無し
コメント	なし
バルク以外	

RQ (該当する場合)	なし
正式輸送名称	なし
危険クラス	なし
包装グループ	なし
海洋汚染物 (該当する場合)	追加情報無し
コメント	なし
包装グループ	ADR、AND、DOT、IMDG、IATA、なし
環境危険	なし
取扱い者への注意事項	
危険コード (Kemler)	なし
EMS ナンバー	なし
分別グループ	なし
MARPOL 73/78 付随書Ⅱ及び	非該当
IBC コードによるバルク輸送	
輸送上の追加情報	
輸送カテゴリ	なし
トンネル規制コード	なし
UN ”モデル規制”	なし

## 15. 適用法令

日本

毒物及び劇物取締法      劇物

## 16. その他の情報

参考文献	本製品の英文 SDS	: Alconox, Inc
	職場の安全サイト	: 厚生労働省
	NITE 化学物質総合情報提供システム	: 独) 製品評価技術基盤機構
	GHS 混合物分類判定システム	: 経済産業省

作成                      平成 29 年 2 月 22 日

更新                      令和元年 6 月 26 日 (法令見直し)

- \* 記載内容は、現時点で入手できた資料、情報、データ等に基づいて作成しておりますが、必ずしも万全なものではなく、含有量、物理化学的性質等の数値は保証値ではありません。製品の取扱いには十分に注意してください。尚、新たな情報を入手した場合は、追加又は訂正することがあります。