

作製日 2017/11/30  
改訂日 2019/06/03

## 安全データシート

### 1. 化学物質等及び会社情報

化学物質等の名称 成分抽出液  
製品コード EW-T201J  
整理番号 ---  
会社名 エア・ウォーター・バイオデザイン株式会社  
住所 兵庫県神戸市中央区港島南町1丁目3番1号 国際くらしの医療館・神戸 3階  
電話番号 078-304-5356  
FAX番号 078-304-5185

### 2. 危険有害性の要約

GHS分類

(注) 記載なきGHS分類区分：該当せず/分類対象外/区分外/分類できない

### 3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別  
混合物

成分名	含有量 (wt%)	官報公示整理番号 (化審法番号)	CAS番号
クエン酸類A	非開示	非開示	非開示
クエン酸類B	非開示	非開示	非開示
水	9.9	-	7732-18-5

### 4. 応急措置

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。  
気分が悪いときは医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合 直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。  
皮膚刺激または発しん（疹）が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。

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すこと。  
その後も洗浄を続けること。

口に入った場合 目の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けること。  
口をすすぐこと。  
気分が悪いときは医師に連絡すること。

### 5. 火災時の措置

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 加熱すると容器が爆発するおそれがある。  
火災によって刺激性、有毒及び/又は腐食性のガスを発生するおそれがある。

特有の消火方法 関係者以外は安全な場所に退去させる

消火を行う者の保護 防火服/防炎服/耐火服を着用すること。  
保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。  
消火作業従事者は全面型陽圧の自給式呼吸保護具を着用する。

### 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おこなう。  
適切な保護具を着用する。

封じ込めおよび  
浄化の方法及び機材 不活性の物質（乾燥砂、土など）に吸収させて、容易に回収する。

二次災害の防止策 漏出物を回収すること。

### 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い  
技術的対策 (火災・爆発の防止)  
熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。-禁煙。

局所排気、全体換気 排気/換気設備を設ける。

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。
安全取扱い注意事項	保護手袋、保護衣または保護面を着用すること。 取扱い中は飲食。喫煙をしてはならない。
配合禁忌等、安全な保管条件 適切な保管条件	容器を密閉しておくこと。 直射日光を避け、換気の良い冷暗所（または暗所）で保管する。

## 8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度	データなし
設備対策	適切な換気のある場所で取扱う。 洗眼設備を設ける。 手洗い/洗顔設備を設ける。
保護具	呼吸用保護具：呼吸用保護具を着用すること 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

形状：	液体
色：	無色透明
臭い：	データなし
初留点/沸点：	データなし
融点/凝固点：	データなし
分解温度：	データなし
引火点：	データなし
自然発火温度：	データなし
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：	1.00 g / c m <sup>3</sup>
n-オクタノール/水配分係数：	データなし

## 10. 安定性及び反応性

化学的安定性	通常の保管条件/取り扱い条件において安定である。
危険有害反応可能性	(クエン酸類A) 溶液は弱酸である。銅、アルミに産む、およびこれらの合金を浸す。 (クエン酸類B) 水溶液は弱塩基である。
避けるべき条件	火源との接触

## 11. 有害性情報

急性毒性：	(クエン酸類A) 経口 マウス LD50 = 5400mg/kg [会社固有データ]
局所効果：	データなし
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
催奇形性：	データなし
生殖毒性：	データなし
特定標的臓器毒性 (単回/反復 ばく露)：	データなし
吸引力呼吸器有害性：	データなし

## 12. 環境影響情報

生態毒性：	
水性毒性：	水性毒性（急性）成分データ (クエン酸類A) Fish LC50 = 440mg/L/48h[会社固有データ] D. Magna LC50 = 1535mg/L/24h[会社固有データ]

水溶解度：	(クエン酸類A) 59.2g/100ml (20 C) (ICSC, 1999) (クエン酸類B) 77g/100ml (ICSC, 2003)
残留性・分解性：	データなし
生体蓄積性：	(クエン酸類A) low Pow = -1.72 (ICSC, 1999)
土壌中の移動性	データなし
オゾン層破壊物質：	データなし

**13. 廃棄上の注意**

廃棄物の処理方法 内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

**14. 輸送上の注意**

国連番号	該当しない
バルク輸送における MARPOL条約付属書II改訂有 害液体物質及びIBCコード	有害でない物質 (OS類) 水

**15. 適用法令**

毒物および劇物取締法	該当しない
労働安全衛生法	該当しない
化学物質管理促進 (PRTR) 法	該当しない
消防法	該当しない

**16. その他の情報**

参考文献 Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, (5th ed., 2013), UN Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 19th edit., 2015 UN Classification, labelling and packaging of substances and mixtures (table 3-1 ECNO6182912) 2012 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK (US DOT) 2017 TLVs and BEIs. (ACGIH) <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php> JIS Z 7253 (2012年)

**その他**

当該製品の化学物質製品を取り扱う事業者に対して提供するものであり、安全を保証するものではありません。

現時点における該当化学物質の情報を全て検証しているわけではありません。

当該化学物質について常に未知の危険性が存在するという認識で、製品運搬・開封から廃棄に至るまで、安全を最優先して使用者自己の責任においてご使用下さい。

当該化学物質を使用する際は、使用者自ら安全情報を収集すると共に使用される場所・機関・国などの、法規制等については使用者自ら調査し最優先させてください。

国または地方の規制についての調査は、当社としては行いかねますので、この問題については使用者の責任で処理願います。

このSDSはエア・ウォーター・バイオデザイン株式会社の著作物です。

当該物質の日本語によるSDSと他国言語にて翻訳されたSDSが存在する場合、内容の相違があるなしに関わらず日本語で記述された文書が優先され他国言語による文書は参考文書とします。