Grapefruit Seed Extract

グレープフルーツの種から採れた、人にやさしい ECO 除菌液。

# Defend Water

製品安全データシート

www.defendwater.com

**ディフェンドウォーターオフィス：**ウォーターズ有限会社 ： 052.700.6001 info@defendwater.com　名古屋市名東区植園町 3-50 〒465-0077

# ディフェンドウォーター製品安全データシート

製品名（化学名、商品名等）
グレープフルーツ種子抽出物
DefendWater・ディフェンドウォーター

物質の特定
■単一製品・混合物の区別
□グレープフルーツの種子抽出物の成分
フラボノイド 、アスコルビン酸、トコフェロール 、クエン酸 、リモノイド 、ステロール等フラボノイド、脂肪酸、クエン酸、果糖留分、ブドウ糖留分、タンパク質、脂質等
□天然グリセリン（FDA 基準の該当製品）

危険有害性の分類
■非危険物
■非可燃物
■有害性：無し
■環境影響：無し

応急処置
■目に入った場合
直ちに 15 分以上洗浄し眼科医の手当を受ける。コンタクトレンズを使用している場合は、必ず外して洗眼してください。
■皮膚に付着した場合
流水で洗い流してください。
■吸引した場合
気分が悪くなった場合は、直ちに新鮮な空気のある場所で安静にし、医師の診察を受けてください。
■飲み込んだ場合
大量に飲み込んだ場合は直ちに医師の診察を受けてください。

火災時の処置
消化方法：火元への燃焼元を断ち消化器で消化してください。
消化剤：粉末、化学消化器など。

漏出地の処置
できるだけ回収し、残りは大量の水で洗い流してください。
回収後の廃棄は産業廃棄物として処置してください。

暴露防止処置
■管理濃度：設定無し
■許容濃度：
■設備対策：
■保護具　呼吸用保護具：特に必要ありません。
保護眼鏡：必要に応じ着用してください。
保護手袋：必要に応じ着用してください。
保護衣：

物理／科学的
■外観等：琥珀色の液体
性質
■沸点：110° C
■比重：1.1
■ph：3.0～5.0
■溶解度：水 99.8%

危険性情報
■発火性：無し（自然発火性、水との反応性）
■酸化性：無し
■自己反応性・爆発性：無し
■粉塵爆発性：無し
■安定性・反応性：通常の保存状態では安定
■その他：特に無し

有害性情報（人についての症例、疫学的情報を含む）
■皮膚腐食性：無し
■刺激性（皮膚、眼）：有り
■急性毒性（ラットを用いた急性経口毒性試験）：LD50 値は雄：5886mg/kg、雌：6450mg/kg（250mg/ml の試験液にて）
■亜急性毒性（ラットを用いた 4 週間経口反復投与毒性試験）：1000mg/kg
■慢性毒性：
■がん原生：
■変異原生（微生物、染色体異常）：細菌を用いる復帰突然変異原生は陰性
■催奇形性：
■その他（水と反応して有毒なガスを発生する等を含む）：特に無し

取扱い及び保管上の注意
■取扱い：特に無し
■保管：高湿な場所を避けてください。
■廃棄上の注意：特に無し
■輸送上の注意：特に無し
■適用法令：特に無し

# ディフェンドウォーター除菌製品用検査成績書

| 項目 | 規格値 | 分析値 | 試験方法 |
|---|---|---|---|
| 黄色ブドウ球菌 | 陰性 /0.02g | 陰性 | 平板トマツ法 |
| 一般生菌数 | 300 以下 /g | 300 以下 /g | 標準寒天平板培養法 |
| 低温細菌数 | 300 以下 /g | 300 以下 /g | 標準寒天平板培養法 |
| 大腸菌群 | 陰性 /2.22 | 陰性 | BGLB 法 |
| カビ・酵母 | 陰性 /0.1ml | 陰性 | GPLP 寒天平板培養法 |
| トリクロサン | 0.1ppm 以下 | 検出せず | 雪印乳業品質保証部分析センター法 |
| 風味 | わずかに柑橘系 | 規格通り | 目視　味覚 |
| 色択 | 淡黄色透明 | 淡黄色透明 | 目視 |
| 外観 | 液体 | 液体 | 目視 |
| 異物 | 認めない | 認めない | 目視 |
| 夾雑物 | 認めない | 認めない | 目視 |

## グラム陽性菌

| | |
|---|---|
| Staphylococcus aureus ATCC6538 | 黄色ブドウ球菌 |
| Staphylococcus aureus FDA209 | 黄色ブドウ球菌 |
| Staphylococcus pyogennes | 化膿レンサ球菌 |
| Staphylococcus saprophyticus | 腐生ブドウ球菌 |
| Staphylococcus faecalis | 糞便レンサ球菌 |
| Bacillus mycoides | 枯草菌 |
| Bacillus subtillis | 枯草菌 |

## グラム陰性菌

| | |
|---|---|
| Proteus mirablis ATCC9921 | ミラビリス菌 |
| Proteus vulgaris ATCC8724 | 変形菌 |
| Escherrichia coil | 大腸菌 |
| Salmonella anatum | サルモネラ菌 |
| Salmonella choleraesuis ATCC10708 | ブタコレラ菌 |
| Salmonella typhi | チフス菌 |
| Salmonella paratyphi | パラチフス A 菌 |
| Salmonella schortmuelleri | パラチフス B 菌 |
| Shigela dysenteriae | マンニット非分解赤痢菌 |
| Pseudomonas aeruginosa PRD-1 | 緑膿菌 |

## 皮膚寄生真菌

| | |
|---|---|
| Staphylococcus epidermidis | 表皮ブドウ球菌 |
| Corynabacterium acnes anaerobic ATCC6919 | |
| Lipophilic diphteroid atrain | |
| Misa polymopha | |
| Aerobacter app | |

## カビ

| | |
|---|---|
| Aspergillus niger ATCC QM458 | 黒コウジカビ |
| Aspergillus oryzae ATCC9102 | 黄コウジカビ |
| Aspergillus terreus ATCC10071 | ( コウジカビ類 ) |
| Penicillium citium | ( 青カビ類 ) |
| Penicillium funiculosum ATCC10445 | ( 青カビ類 ) |
| Penicillium sp. USDA6989 | ( 青カビ類 ) |
| Penicillium rogueforti USDA6989 | ( 青カビ類 ) |
| Pullularia pullulans ATCC9348 | |

# ディフェンドウォーター製品安全データシート

ディフェンドウォーターの特長

1 天然の除菌エキスだけで作られた、
人体にやさしく安全な除菌ウォーターです。

2 化学薬品をまったく使用していませんから、
化学物質がご心配な方でも安心です。

3 食品添加物として利用されるほどの安全性。
お子様が口にしてしまっても安心です。

4 アルコールのような刺激臭のない微香性。
料理やアロマの香りをジャマしません。

5 キッチンやダイニング、赤ちゃん回りなど、
殺菌剤はNGな所でも安心して使えます。

6 加湿器やアロマディフィーザーにも使用可能。
空中浮遊菌の除菌にも効果的です。

7 O157:H7、サルモネラ、ノロウイルス等
日本食品分析センターで殺菌効果を実証済み。

8 水で簡単に薄められる濃縮タイプ販売。
リッター単価75円～と大変お値打ちです。

主な取引先

マリオットホテル様
松本ツーリストホテル様
株式会社JR東日本商事様
エヌ・ティ・ティ北海道様
(財)砂防ﾌﾛﾝﾃｨｱ整備推進機構
株式会社ジェイアール東日本情報システム様
名古屋市鶴舞中央図書館様
名古屋市科学館様
財団法人建設物価調査会様
ＪＴＢ西日本様
三井住友建設株式会社様
モスフードサービス様
東海ゴム工業株式会社様
ソシエ様
ホットヨガサロン様
ホットヨガスタジオオー様
ロイヤルフィットネスクラブ様
ティップネス様
ジュン・アシダ様
ナリス様
多摩シルバーハウス様
つくしの子保育園様
キューピーキャッスル保育園様
社会福祉法人華綾保育園様
岡崎市立広幡小学校様等

ディフェンドウォーターの用途

■オフィスで
ハンド除菌、デスク・オフィス調度品・床の拭き掃除、
空間除菌等

■レストラン・カフェで
ダイニングテーブル・調度品・化粧室・床の拭き掃除、
生花の日持ち向上、空間除菌等

■厨房で
ハンド除菌、まな板の除菌・調理器具・調理台の拭き掃除、
ショーケース・冷蔵庫内の拭き掃除、保存容器の除菌、
鮮魚の除菌、野菜の除菌、鮮魚の除菌、卵の殻の除菌、
スポンジの除菌、生ゴミの腐敗臭対策、空間除菌等

■エステ、スパ等
ハンド除菌、各種器具の除菌、施術台・ベッドの拭き掃除
床掃除、空間除菌等

■ホットヨガ、スポーツジム等
ハンド除菌、汗の拭き掃除&消臭、各種器具の除菌、
床掃除、空間除菌等

■学校、幼保、児童施設等
ハンド除菌、机・遊具・オモチャ、床の拭き掃除、
空間除菌等

■老人ホーム、介護施設等
ハンド除菌、各種器具の除菌、クルマイス・ベッドの拭き掃除
ポータブルトイレ・床掃除、空間除菌等

■ペットショップ、ペットホテル、ブリーダー等
ハンド除菌、食器、オモチャの除菌、ケージ内の拭き掃除
床・粗相の拭き掃除に、空間除菌等