

スパルタンケミカル・安全データシート (SDS)

改訂日 2020年9月25日

商品名：コンシューム エコライザー

製造会社：スパルタンケミカル社(米国)



1. 製品及び会社情報

化学品の名称

製品名：コンシューム エコライザー

生産番号：3297、3297R

推薦用途：除菌洗剤

使用対象：工業用及び業務用

メーカー/提供元：スパルタンケミカル社

住所：1110 Spartan Drive Maumee, Ohio 43537 USA

電話番号：800-537-8990

www.spartanchemical.com

24時間緊急連絡電話番号：

救急医療情報：888-314-6171

輸送/こぼれ/漏れ：800-424-9300

国内連絡先：03-5469-6667 (株式会社アムテック)

2. 危険有害性の要約

GHS 分類：

皮膚腐食性/刺激性：区分2

眼に対する損傷性/刺激性：区分1

GHS ラベル要素：

絵表示またはシンボル：危険



危険有害性情報：飲み込むと有害

皮膚刺激を引き起こす。

注意書き：

安全対策：取扱い後は、手や洗剤に接触した身体の各部位をよく洗うこと。

保護手袋、保護眼鏡、保護面を着用すること。

応急装置：

*目に入った場合は水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズが容易に外せる場合は外すこと。洗浄を続けること。すぐに医師に連絡すること。

*皮膚に付着した場合：皮膚に刺激があったら水と石鹼で洗うこと。汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合は洗濯する。

*その他応急措置の詳細は安全データシート4:“応急措置”を参照してください。

保管：なし

廃棄：なし

重要な兆候：なし

飲み込むと有害です。

蒸気や噴霧を吸入すると呼吸器の刺激を引き起こす。

この製品は生きている細菌芽胞を含有する。開いた傷、皮膚の破れ、粘膜に触れないこと。子供の手に届かないところに保管する。

3. 組成及び成分情報

化学名	CAS No.	含有率 (%)
水	7732-18-5	60-100
ジアルキル (C=8-10) (ジメチル) アンモニウム＝クロリド	68424-95-3	1-5
アルキル (C=12-16) (ベンジル) (ジメチル) アンモニウム＝クロリド	68424-85-1	1-5
α-ヒドロ-ω- (ウンデシルオキシ) ポリ (オキシエチレン)	34398-01-1	1-5
エタノール	64-17-5	1-5
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a,a'-[[methyl[3-(tridecyloxy)propyl]iminio]di-2,1-ethanediyl]bis[w-hydroxy-, branched, chlorides	68610-19-5	0.1-1
ヒドロキシアルキル (C=1-3) セルロース	9004-62-0	0.1-1
塩化カルシウム	10043-52-4	0.1-1
N-メチル-N-オクチルデカン-1-アミン	22020-14-0	0.1-1
香料	特許登録	<0.1
ジエチル＝フタラート	84-66-2	<0.1
3, 7-ジメチル-1, 6-オクタジエン-3-オール	78-70-6	<0.1
水酸化カリウム	1310-58-3	<0.1
クエン酸	77-92-9	<0.1
着色剤	特許登録	<0.1
細菌芽胞	特許登録	<0.1

具体的な化学名及び正確な成分含有率は企業秘密により公表されていない。

4. 応急措置

眼に入った場合：大量の流水で15分以上洗う。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すこと。洗眼を続けること。直ちに医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合：汚染された衣類や靴を直ちに脱ぐ。水やシャワーで15分以上洗うこと。直ちに医師に連絡すること。開いた傷や皮膚の破れに局部消毒剤を塗布すること。汚染された衣類を脱ぎ再使用する場合には洗濯すること。

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憩させること。直ちに医師に連絡する。

飲み込んだ場合：口を濯ぐ。無理に吐かせないこと。直ちに医師に連絡する。意識のない人に口移しをしないこと。

医師への情報：症状を治療すること。

5. 火災時の措置

使用可能な消火剤：製品は燃焼しないが、消火には消火器などをご使用ください。

火災時の特定の危険有害性：乾燥した製品は燃える可能性ある。燃焼生成物は有害である。

危険燃焼物：一酸化炭素、二酸化炭素やその他有毒ガスや蒸気を含む。
 消火を行う者の保護具等：呼吸用保護具、適切な保護具（保護メガネ、マスク、手袋）
 を使用する。水スプレーで燃やした容器を冷やすこと。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項：皮膚、眼、衣類への接触を避ける。作業の際には適切な保護具
 着用する。
 環境に対する注意事項：地面、雨水溝、河川への漏排出を避ける。
 回収、封じ込め及び浄化の方法：危険でなければ漏れを止める。乾燥砂、土その他不燃
 性材料を用いて流出を阻止し、残留物を吸着させて回収する。付着物、
 廃棄物等は、関係法規に基づいて処理すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

安全取扱注意事項：労働安全衛生法等の関連法規に準拠して作業する。取扱い後はよく
 手を洗うこと。
 保管：容器は乾燥した、涼しい、換気のいい場所に密閉して保管する。子供の手に届か
 ないところに保管する。凍結させないこと。
 推奨保存期間：製造日から1年

8. 暴露防止及び保護措置

許容濃度

化学名	ACGIH TLV	OSHA	NIOSH
エタノール 64-17-5	STEL: 1000ppm	TWA: 1000ppm TWA:190 mg/m ³ 空いている場合：TWA:1000ppm TWA:1900mg/m ³	IDLH:3300ppm TWA:1000ppm TWA:1900mg/m ³
ジエチル=フタレート 84-66-2	TWA:5mg/m ³	空いてる場合：TWA:5 g/m ³	TWA:5mg/m ³
水酸化カリウム 1310-58-3	Ceiling:2mg/m ³	空いている場合 TWA:2mg/m ³	Ceiling:2mg/m ³

設備対策：

換気装置を使用する。ほこり、煙霧、ガス、蒸気、噴霧が発生するような作業場で、作
 業員が上記の管理濃度を超えた場合は局所排気装置や設備対策を考えなければいけない。
 洗眼ステーションやシャワー施設が近くにあること。

保護具：

眼/顔の保護具：保護マスクを着用する。
 皮膚及び身体の保護具：ラバーや化学品が浸透しない材質の手袋を着用する。
 呼吸器具用保護具：通常使用は保護具必要なし。管理濃度が超えたり、呼吸器の刺激が
 生じた場合はNIOSH/MSHA 推奨の呼吸器具を着用する。3. 組成及び成
 分情報に記載されている化学成分も配慮すべき。
 通常の衛生管理：取り扱い後、手や接触した身体の各部位をよく洗う。

9. 物理的及び化学区的性質

外観（物理的状态）：液体
色：ライトブルー
臭い：花の香り
pH：6.0～7.0
融点/凝固点：該当情報なし
沸点：100℃
引火点：>100℃
蒸発速度：< 1（ブチルアセタート= 1）
燃焼性（個体、ガス）：該当情報なし
燃焼範囲の上限：該当情報なし
燃焼範囲の下限：該当情報なし
蒸気圧：該当情報なし
蒸気密度：該当情報なし
比重：0.995
水に対する溶解度：水に溶解
分配係数：該当情報なし
自然発火温度：該当情報なし
分解温度：該当情報なし
粘度：該当情報なし

10. 安全性及び反応性

反応性：通常 of 取扱い条件において反応性なし
化学的安定性：通常 of 取り扱い条件下では安定である。
危険有害反応可能性：次亜塩素酸ナトリウムに接触すると塩素ガスを発生する。
避けるべき条件：高温、直射日光を避ける。
混在危険物質：強い酸化剤、強酸
危険有害な分解生成物：一酸化炭素、二酸化炭素（CO₂）、その他有毒ガスや蒸気を発生する可能性ある。

11. 有害性情報

暴露経路：眼、皮膚、摂取、吸入
眼の接触：痛み、充血、結膜のはれ、視覚のぼやけ。眼の接触は永久損傷を引き起こす。
皮膚接触：痛み、赤み、水疱、化学火傷
吸入：鼻の不快感、咳
摂取：口、喉、胃の損傷や化学火傷。痛み、吐き気、嘔吐、下痢

即時、遅速、慢性効果

製品情報：区分外
慢性毒性：骨髄、血液形成システムに有害。肝臓に有害。繁殖毒性を含む。
標的臓器効果：血液、中枢神経系。眼、肝臓。繁殖系。呼吸器、皮膚

有害計測数値

GHS 文書に基づく急性毒性情報 (ATE)

ATE Mix (経口) : 2386mg/kg

ATE Mix (経皮) : 33966mg/kg

成分の急性有害性情報

化学名	経口 LD50	経皮 LD50	吸入 LC50
水 7732-18-5	>90 mL/Kg(ラット)	情報なし	情報なし
アルキル (C=12-16) (ベンジル) (ジメチル) アンモニウム=クロ リド 68424-85-1	=426 mg/Kg(ラット)	情報なし	情報なし
エタノール 64-17-5	=7060mg/kg(ラット)	情報なし	=124.7ml/L(ラット)4h
塩化カルシウム 10043-52-4	=1000 mg/kg(ラット)	>5000mg/kg(ラット)	情報なし
ジエチル=フタレート 84-66-2	=8600 mg/kg(ラット)	>11200mg/kg(ラット)	>4.64mg/L(ラット)6h
3,7-ジメチル-1,6-オクタジエン-3- オール 78-70-6	=2790mg/kg(ラット)	情報なし	情報なし
水酸化カリウム 1310-58-3	=284mg/kg(ラット)	情報なし	情報なし
クエン酸 77-92-9	=3 g/kg(ラット)	情報なし	情報なし

発がん性 : 0.1%以上の発がん性成分を含まない。

12. 環境影響情報

生体毒性

化学名	藻類	魚類	微生物に対する毒性	甲殻類
エタノール 64-17-5	情報なし	12.0-16.0: 96 時間 (ニジマス) mL/L LC50 (静止)18-56: 96h ファットヘッドミノー mg/L LC50 (静止) 13400-15100:96 時間 ファ ットヘッドミノー mg/L LC50 貫 流	情報なし	9268-14221: 48h オ オミジシノコ mg/L LC50 10800:24h オオミジシノコ mg/L LC50 2: 48 時間 mg/L EC50 (静止)
塩化カルシ ウム 10043-52-4	情報なし	10650:96h ブルーギル mg/L LC50	情報なし	2400:48h オオミジシノコ mg/L LC50
ジエチル=フタレ ート 84-66-2	23:72h テスモテスミス mg/L EC50 23:72h テスモテスミ ス mg/L EC50 静止 21:96h テスモテスミス mg/L EC50 21:96h テスモテスミス EC50 静止 42-255:72h プロセトキルクネリエラ属 mg/L EC50 2.11-4.29:96h プロ セトキルクネリエラ属 mg/L EC50 静止	17:96h ファットヘッドミノー mg/L LC50 貫流 16.8:96h ファットヘッドミノー mg/L LC50 静止 22:96h ブルーギル mg/L LC50 貫流 16.7:96h ブルー ギル mg/L LV50 静止 12:96h ニジマス mg/L LC50 貫流	情報なし	36-74:48h オオミジシノコ mg/L EC50 86:48h オオミジシノコ mg/L EC50 静止
3,7-ジメチル -1,6-オクタ	88.3:96h テスモテスミス mg/L EC50	情報なし	情報なし	20:48h オオミジシノコ mg/L EC50

コンシューム エコライザー SDS

ジエノール 3-オール 78-70-6				
クエン酸 77-92-9	情報なし	1516:96h フルキール mg/L LC50 静止	情報なし	情報なし

持続性・分解性：該当する情報なし

生体蓄積：該当する情報なし

その他有害効果：該当する情報なし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物：廃棄においては、関連法則性並びに地方自治体の基準に従うこと。

汚染容器及び包装：廃棄においては、関連法則性並びに地方自治体の基準に従うこと。

14. 輸送上の注意

DOT：規制なし

適切な輸送名：該当する危険品なし

IMDG:規制なし

適切な輸送名：該当する危険品なし

15. 適用法令

米国有害物質規制法 (TSCA)：この製品に含まれたすべての化学成分は TSCA 化学物質表に記載されているか除外されている。

SARA 313

僅少の基準を超えた成分が含まれない。

SARA311/312 危険等級

急性健康危険情報：はい

慢性健康危険情報：なし

火災危険情報：なし

突然放出の気圧危険情報：なし

反応危険情報：なし

EPA 登録番号:5741-24

16. その他情報

NFPA	健康危険情報：3	引火性：0	不安定性：0	特別記載：なし
HMIS	健康危険情報：3	引火性：0	身体危険情報：0	

ここに記載された内容は、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、情報の完全さ、正確さを保持するものではありません。全ての化学薬品には、未知の危険、有害性があり得る為、ご使用の際には商品表示ラベル記載内容及びこの安全データシートをご参照の上、使用者の責任において適正に取り扱って下さい。