

スパルタンケミカル・安全データシート (SDS)

改訂日 2020年3月25日

商品名：コンシュームバイオボウル

生産番号：3397, 3396

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：コンシュームバイオボウル

生産番号：3397, 3396

推薦用途：トイレ洗剤

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：

眼に対する損傷性/刺激性：区分 2A

GHS ラベル要素：

絵表示またはシンボル



危険有害性情報：強い眼刺激

注意書き：

安全対策：取扱い後は、手及び取扱い物質と接触した身体の各部位をよく洗うこと。
保護眼鏡、保護面、保護手袋を着用すること。

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。眼の刺激が続く場合は医師の診断、手当てを受けること。

* 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：飲み込むと有害

皮膚刺激を引き起こす。

蒸気や噴霧を吸入すると呼吸器の刺激を引き起こす。

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
クエン酸	77-92-9	5-10
エトキシ化アルコール (C=9-11)	68439-46-3	0.1-1
キサントランガム	11138-66-2	0.1-1
香料	特許	0.1-1
ダイレクト ブルー-199	1222-04-7	<0.1
細菌芽胞	特許	<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。眼の刺激が続く場合は医師の診断、手当てを受けること。

皮膚に付着した場合：水と石鹸で洗うこと。皮膚刺激が生じた場合医師の診断、手当てを受けること。開いた傷や皮膚の破れに局部消毒剤を塗布すること。

吸入した場合：蒸気、ガス等を吸い込んで気分が悪くなった場合には、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。気分が悪い時には医師に連絡すること。

飲み込んだ場合：口を濯ぐ。無理に吐かせないこと。意識のない人に口移しをしないこと。気分が悪い時、医師の診断を受けること。

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がある。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を着用する。

コンシュームバイオボウル SDS

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、換気のいい場所に密閉して保管する。子供の手が届かないところに保管する。凍結を避ける。

混在禁止物質：次亜塩素酸ナトリウム（または次亜塩素酸塩）

推奨品質保証期間：2年以上

8. 暴露防止及び保護措置

許容濃度：

化学名	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
ダイレクトブルー199 1222-04-7	TWA: 200 ppm		IDLH: 100 mg/m ³ Cu粉塵とミスト TWA: 1 mg/m ³ Cu粉塵とミスト

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。

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るべき。

通常の衛生管理：取り扱い後よく手や接触した身体の各部位を洗う。

9. 物理的及び化学区的性質

外観（物理的状态）：液体

色：ブルー

臭い：さわやかな香り

pH：1.2-2.2

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：1.03
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：通常の実験条件において反応性なし
化学的安定性：通常の実験条件下では安定である。
危険有害反応可能性：通常の実験条件や保管条件下では発生しない。
避けるべき条件：高温、直射日光を避ける。
混在危険物質：次亜塩素酸ナトリウム（または次亜塩素酸塩）。
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がある。

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
皮膚接触：皮膚の乾燥
吸入：鼻の不快感、咳
摂取：痛み、吐き気、嘔吐、下痢

即時、遅速、慢性効果

製品情報：区分外

有害計測数値

ATE Mix（経口）：36306 mg/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
クエン酸 77-92-9	=3 g/Kg(ラット)	情報なし	情報なし
エトキシ化アルコール (C=9-11) 68439-46-3	=1400mg/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

コンシュームバイオボウル SDS

化学名	藻類	魚類	微生物に対する毒性	甲殻類
クエン酸 77-92-9	情報なし	1516: 96 時間 (フルーギル) 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：非危険品

IMDG:規制なし

適切な輸送名：非危険品

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

16. その他情報

NFPA	健康危険情報：1	引火性：0	不安定性：0	特別記載：なし
HMIS	健康危険情報：1	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。