

安全データシート

作成日 2015 年 2 月 16 日 (第 1 版)

改訂日 2026 年 7 月 24 日 (第 2 版)

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称

製品の名称 : フタラール消毒液 0.55%「ケンエー」

供給者の会社名称、住所及び電話番号

供給者の会社名称 : 健栄製薬株式会社

住所 : 大阪市中央区伏見町 2 丁目 5 番 8 号

担当部署 : 学術情報部

電話番号 : 06-6231-5822

FAX 番号 : 06-6204-0750

推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 : 医療器具の化学的殺菌・消毒

使用上の制限 : 推奨用途以外には使用しないこと

2. 危険有害性の要約

化学品の GHS 分類

【健康に対する有害性】

皮膚感作性 : 区分 1A

【環境に対する有害性】

水生環境有害性 短期（急性） : 区分 3

水生環境有害性 長期（慢性） : 区分 3

注）上記の GHS 分類で区分の記載がない危険有害性項目については、「区分に該当しない」又は「分類できない」に該当する。

GHS ラベル要素

【絵表示又はシンボル】



【注意喚起語】

警告

【危険有害性情報】

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ [H317]

水生生物に有害 [H402]

長期継続的影響によって水生生物に有害 [H412]

【注意書き】

【安全対策】

- ・ 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレートの吸入を避けること。[P261]
- ・ 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。[P272]
- ・ 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面/聴覚保護具を着用すること。[P280]
- ・ 環境への放出を避けること。[P273]

[応急措置]

- ・皮膚に付着した場合：多量の水で洗うこと。[P302+P352]
- ・皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医療処置を受けること。[P333+P317]
- ・特別な処置が必要である（この製品の注意事項等情報「14.1 薬剤使用時の注意」の項を見よ）。[P321]
- ・汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。[P362+P364]

[廃棄]

- ・内容物／容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に依頼して廃棄すること。[P501]

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

化学名又は一般名 : フタラール（別名；オルト-フタルアルデヒド）

成分名	CAS 登録番号	含有量	化審法番号
フタラール	643-79-8	0.55w/v%	(3)-1145

注記：この値は製品規格値ではありません。

この成分表に記載なき成分は、日本政府による GHS 分類結果一覧に収載されていません。

GHS 分類に寄与する成分 : オルト-フタルアルデヒド

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。
呼吸に関する症状が出た場合は、すぐに救急の医療処置を受けること。
- 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。すぐに水で数分間洗うこと。
皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合は、医療処置を受けること。
- 眼に入った場合 : すぐに水で数分間洗うこと。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。
医療処置を受けること。
- 飲み込んだ場合 : 口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
多量の水や牛乳を飲んだ後、専門医の処置を受けること。

5. 火災時の措置**【消火剤】**

適切な消火剤 : 水噴霧、粉末、泡（耐アルコール泡）、炭酸ガスを使用する。

使ってはならない消火剤 : 情報なし

【特有の危険有害性】

火災時の特有の危険有害性 : 情報なし

【消火を行う者への勧告】

- 特有の消火方法 : 初期の火災には水噴霧、粉末、炭酸ガス等を使用する。
大規模火災には泡（耐アルコール泡）消火剤を用いて空気を遮断する。
- 消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 : 防火服、防災服、耐火服を着用する。
保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用する。
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 : 関係者以外の立入りを禁止する。
作業者は適切な保護具を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。

環境に対する注意事項	: 漏出した製品が河川等に排出され、環境に影響を及ぼさないように注意する。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	: 漏出液を不活性材（乾燥砂など）に吸収させ、それを密閉式の空容器に回収する。
二次災害の防止策	: 情報なし

7. 取扱い及び保管上の注意

【取扱い】

技術的対策	: (取扱者のばく露防止) 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面/聴覚保護具を着用すること。 フタラル製剤又は他の化学物質に対し過敏症の既往歴のある者は、本剤を取り扱わないこと。 (局所排気・全体換気) 換気装置を設置し、局所排気又は全体換気を行う。
安全取扱注意事項	: 屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。 換気が不十分な場合呼吸用保護具を着用すること。
接触回避	: 酸化剤、アミン、強塩基
衛生対策	: 取扱い後は手及び汚染箇所をよく洗うこと。眼を触らないこと。 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

【保管】

安全な保管条件	: 開封後は密栓して保管すること。 直射日光を避け、室温で保管すること。
安全な容器包装材料	: 情報なし

8. ばく露防止及び保護措置

【管理指標】

許容濃度等	
管理濃度	: データなし
許容濃度	: 日本産衛学会の許容濃度 設定されていない アメリカ合衆国産業衛生専門官会議（ACGIH）の許容濃度 (オルト-フタルアルデヒド) TLV-SL;25µg/100cm ² TLV-STEL;0.1ppb、0.6µg/m ³ (Vapor Fraction)

【ばく露防止】

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（蒸気の吸入が避けられるもの）を着用する。 (手の保護具) 耐薬品性かつ不浸透性の手袋を着用する。 (眼、顔面の保護具) ゴーグル型の保護眼鏡、フェイスシールドを着用する。

(皮膚及び身体のプロテクト)

耐薬品性かつ不透過性の防護服、靴を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	: 液体
色	: 淡青色澄明
臭い	: わずかにアルデヒド臭
融点／凝固点	: データなし
沸点又は初留点及び沸点範囲	: データなし
可燃性	: データなし
爆発下限界及び爆発上限界／ 可燃限界	: データなし
引火点	: データなし
自然発火点	: データなし
分解温度	: データなし
pH	: 7.2～7.6
動粘性率	: データなし
溶解度	: データなし
n-オクタノール／水分配係数	: データなし
蒸気圧	: データなし
密度及び／又は相対密度	: データなし
相対ガス密度（空気＝1）	: データなし
粒子特性	: 適用外

10. 安定性及び反応性

反応性	: データなし
化学的安定性	: フタラールは光に敏感である。
危険有害反応可能性	: フタラールは加熱により分解し、酸性で刺激性のヒュームを放出する。
避けるべき条件	: 混触危険物質との接触
混触危険物質	: 酸化剤、アミン、強塩基
危険有害な分解生成物	: 酸性で刺激性のヒューム

11. 有害性情報

急性毒性（経口）	: [混合物(製品)] データ不足により分類できない [成分データ] ラット LD50=178.46mg/kg
急性毒性（経皮）	: [混合物(製品)] データ不足により分類できない [成分データ] ラット LD50>2,000mg/kg
皮膚腐食性／刺激性	: [混合物(製品)] 区分に該当しない [成分データ] ウサギ 皮膚腐食性あり

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	: [混合物(製品)] 区分に該当しない [成分データ] ウサギ 皮膚腐食性あり
呼吸器感作性	: [混合物(製品)] 区分に該当しない [成分データ] 職業ばく露と関連した接触皮膚炎、喘息、眼刺激の症例報告あり
皮膚感作性	: [混合物(製品)] 区分1 (アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ) [成分データ] モルモット 感作陽性反応あり
生殖細胞変異原性	: [混合物(製品)] 分類できない [成分データ] データ不足により分類できない
発がん性	: [混合物(製品)] 分類できない [成分データ] データ不足により分類できない
生殖毒性	: [混合物(製品)] 分類できない [成分データ] データ不足により分類できない
特定標的臓器毒性 単回ばく露	: [混合物(製品)] 区分に該当しない [成分データ] ヒト ばく露により口唇、舌、咽頭、食道、中咽頭、喉頭に熱傷
反復ばく露	: [混合物(製品)] 区分に該当しない [成分データ] ラット 吸入により呼吸器、精巣への影響 マウス 吸入により呼吸器、精子への影響
誤えん有害性	: [混合物(製品)] 分類できない [成分データ] データ不足により分類できない

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性 短期 (急性)	: [混合物(製品)] 区分3 [成分データ] 藻類 (セレナストラム) 96 時間 EC50=0.184mg/L
-----------------	--

水生環境有害性 長期（慢性）：[混合物(製品)]
区分3
[成分データ]
データなし

残留性・分解性：データなし
生物蓄積性：データなし
土壌中の移動性：データなし
オゾン層への有害性：データなし

13. 廃棄上の注意

【化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報】

化学品（残余廃棄物）：環境への放出を避けること。
汚染容器及び包装：内容物／容器は都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に廃棄を委託する。

14. 輸送上の注意

【国際規制】

国連番号、国連分類：非該当
環境有害性
海洋汚染物質（該当／非該当）：非該当

15. 適用法令

【当該製品に特有の安全、健康及び環境に関する規則／法令】

労働安全衛生法：名称等を表示・通知すべき危険物及び有害物
オルトフタルアルデヒド
皮膚等障害化学物質（規則第 594 条の 2）
該当しない（オルトフタルアルデヒドの裾切値 1%）
化学物質排出把握管理促進法：該当しない
毒物及び劇物取締法：該当しない
消防法：該当しない

16. その他の情報

【参考文献】

JIS Z 7253:2025
JIS Z 7252:2025
NITE 化学物質総合情報提供システム
許容濃度等の勧告（2025年度）（日本産業衛生学会）
Supplier's data/information

【責任の限定について】

本記載内容は現時点で入手できる資料、データに基づいて作成しており、新しい知見により改訂されることがあります。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合には用途に適した安全対策を実施の上でご利用下さい。記載内容は情報提供であって保証をなすものではありません。
