

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	オパールエッセンス 10%
会社名	ULTRADENT JAPAN 株式会社
住所	東京都渋谷区初台 1-34-14
担当部門	薬事部
担当者	薬事部長
電話番号	03-5365-1760
FAX 番号	03-5365-1759
緊急連絡先	03-5365-1760

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

健康有害性	
皮膚腐食性／刺激性	区分 2
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	区分 2A
皮膚感作性	区分 1

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：

皮膚刺激
強い眼刺激性
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

注意書き

【予防策】

粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。
取り扱い後はよく洗うこと。
汚染された作業衣は作業場から出さないこと。

【安全対策】

保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。

【応急措置】

皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。
皮膚刺激または発疹が生じた場合：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。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。その後も洗浄を続けること。
眼の刺激が続く場合：医師の診断／手当てを受けること。
汚染された衣類は脱ぎ、再使用する前に洗濯すること。

【保管】

容器を密閉し冷蔵庫（2℃～8℃）で保管すること。

【廃棄】

汚染された衣類は再使用する場合には洗濯をすること。
内容物／容器は公認の産業廃棄物処理業者に委託するか、各自治体の規則に従って廃棄すること。

GHS 分類に該当しない他の危険有害性

該当なし

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別：混合物

CAS 番号	化学名又は一般名	化学式	濃度又は濃度範囲
124-43-6	過酸化尿素	CH ₆ N ₂ O ₃	10%
1310-73-2	水酸化ナトリウム	NaOH	1～5%

官報公示整理番号（化審法）：1-410（水酸化ナトリウム）

労働安全衛生法：（通知・表示対象物質）規則附表第2の398（過酸化尿素）

（通知・表示対象物質）規則附表第2の1122（水酸化ナトリウム）

4. 応急措置

吸引した場合：

本品は粘性のあるゲルであるため、吸入の可能性は極めて低い。
新鮮な空気を吸わせ、念のため医者と呼ぶ。
意識がない場合は、患者を横向きに安定させて搬送する。

皮膚に付着した場合：

皮膚刺激が続く場合は医師に相談すること。
すぐに水と石鹸で洗い、十分にすすぐこと。

眼に入った場合：

目を開いた状態で流水で数分間すすぐ。症状が続く場合は医師に相談すること。

飲み込んだ場合：

大量に飲み込んだ場合は、医師の手当てを受けること。

ばく露又はばく露の懸念がある場合：

該当なし

最も重要な徴候及び症状：

該当なし

応急処置をする者の保護：

該当なし

医師に対する特別注意事項：

該当なし

5. 火災時の措置

消化剤

環境に適した消火手段を使用する。

特有の危険有害性

該当する情報はない。

特有の消化方法

該当する情報はない。

消化を行う者の保護

完全防護服を着用すること。

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

該当なし

環境に対する注意事項

地表水、地下水に流入させないこと。

封じ込め及び浄化の方法・器材

液体結合材（砂、珪藻土、酸結合材、万能結合材、おがくず）で吸収する。
汚染された材料は、項目 13 に従って廃棄物として処理する。
十分な換気を確保する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策（局所排気・全体換気等）

エアロゾルの発生を防ぐ。

安全取扱い注意事項（接触回避を含む）

作業場の換気／排気をよくすること。
爆発や火災に対する保護に関する情報：特別な措置は必要ない。

保管

容器は密栓し、冷蔵庫（2℃～8℃）にて保管する。
製品ラベルを参照のこと。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策

取扱いは換気装置を設置した場所で行う。
蒸気、煙またはミストが発生する場合は、局所排気装置を設置する。
取扱い場所の近くには目及び身体を洗浄できる設備を設置する。

管理濃度

設定されていない。

許容濃度

OSHA、ACGIH 時間加重平均ばく露限界：1 ppm、1.4 mg/m³

保護具

眼の保護具 保護眼鏡
呼吸器用の保護具 保護マスク
手の保護具 ゴム手袋

9. 物理的及び化学的特性

外観（物理的状态、形状、色など）

性状：ゲル状

色：無色

臭い

特有の臭い

pH

6.1～6.7

融点・凝固点

データなし

沸点、初留点および沸騰範囲

データなし

引火点

なし

燃発速度

データなし

燃焼性（固体・気体）

なし

燃焼又は爆発範囲（上限・下限）

なし（蒸気が空気と混ざっても爆発しない。）

蒸気圧

データなし

蒸気密度

データなし

比重（相対密度）

1.2～1.3 g/cm³（20℃）

溶解度

可溶

n-オクタノール／水分配係数

データなし

自然発火温度

なし

分解温度

データなし

粘度（粘性率）

データなし

10. 安定性及び反応性

反応性

分解すると尿素、水及び酸素になる。

安定性

通常の温度では安定

危険有害反応可能性

危険有害反応は知られていない。

避けるべき条件

過度の高温

混融危険物質

強い腐食剤、ほとんどの金属

危険有害な分解生成物

危険な分解生成物は知られていない

1.1. 有害性情報

急性毒性（経口） 過酸化尿素：LD₅₀>2,000 mg/kg（ラット）
水酸化ナトリウム：LD₅₀=130~340 mg/kg（ラット）
急性毒性（経皮） 水酸化ナトリウム：LD₅₀=1,350 mg/kg（ラット）
皮膚腐食性及び刺激性 皮膚及び粘膜に刺激性
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性
眼に対する刺激性
呼吸器感受性 データなし
皮膚感受性 皮膚接触により感作される可能性がある。
生殖細胞変異原性 データなし
発がん性 データなし
生殖毒性 データなし
特定標的臓器毒性（単回ばく露） データなし
特定標的臓器毒性（反復ばく露） データなし
吸引性呼吸器有害性 データなし

1.2. 環境影響情報

水性環境急性毒性 40.38 mg/kg（ミジンコ）
水性環境慢性毒性 データなし

1.3. 廃棄上の注意

内容物／容器は公認の産業廃棄物処理業者に委託するか、各自治体の規則に従って廃棄すること。

1.4. 輸送上の注意

国際規制
国連番号： 非該当
国連分類（輸送における危険有害性クラス）： 非該当

1.5. 適用法令

化審法 1-410（水酸化ナトリウム）
労働安全衛生法
規則別表第2の398表示・通知対象物質（過酸化尿素）
規則別表第2の1122表示・通知対象物質（水酸化ナトリウム）
皮膚刺激性有害物質（水酸化ナトリウム）
毒物及び劇物取締法
規制対象外（過酸化尿素 17%以下、水酸化ナトリウム 5%以下）
水質汚濁防止法
政令第3条の3第6号（水酸化ナトリウム）
消防法
法第2条第7項 別表第1第5類第1号（過酸化尿素）
第5類 自己反応物質

1.6. その他の情報

本製品は、歯科用医療機器として歯面の清掃補助、漂白を目的として設計されている。他の用途で使用しないこと。