

## 安全データシート

SDS: 3838A  
作成: 2004/01/23  
改訂: 2025/4/10

製品名: ダイヤカラー・リキッド Ca (酵素試液)

## 1. 化学物質等及び会社情報

製品名: ダイヤカラー・リキッド Ca (酵素試液)  
製品コード: KTCA-413、KTCA-414、KTCA-415、KTCA-416、KTCA-486  
会社名: 東洋紡株式会社  
住所: 大阪市北区梅田一丁目13番1号  
担当部門: バイオ事業総括部  
(TEL:06-6348-3335, FAX:06-6348-3833)

## 2. 危険有害性の要約

## 重要危険有害性及び影響

健康有害性: 誤飲、吸入、皮膚からの吸収により有害である可能性がある。  
 $\alpha$ -アミラーゼはヒト唾液由来であり、バイオハザードの対象となる。感染性物質としての取り扱いが望ましい。

## GHS分類

	区分
急性毒性(経口)	区分に該当しない(区分外)
急性毒性(経皮)	区分に該当しない(区分外)
急性毒性(吸入:気体)	区分に該当しない(区分外)
急性毒性(吸入:蒸気)	区分に該当しない(区分外)
急性毒性(吸入:粉塵・ミスト)	区分に該当しない(区分外)
皮膚腐食性/刺激性	区分に該当しない(区分外)
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分に該当しない(区分外)
水生環境有害性 短期(急性)	区分に該当しない(区分外)
水生環境有害性 長期(慢性)	区分に該当しない(区分外)

## GHSラベル要素

絵表示: 非該当  
注意喚起語: 非該当  
危険有害性情報: 該当しない

## 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別: 混合物(水溶液)

## 成分及び濃度又は濃度範囲

成分名称	含有量 wt%	CAS#	化審法	安衛法		化管法	毒劇法
			官報公示 番号	官報公示 番号	通知物質	指定物質	毒物劇物
グッド緩衝液	10%以下	---	既存	公表	非該当	非該当	非該当
$\alpha$ -アミラーゼ	0.1%以下	9000-90-2	---	---	非該当	非該当	非該当
界面活性剤	1%以下	---	既存	公表	非該当	非該当	非該当
防腐剤	0.1%以下	---	既存	公表	非該当	非該当	非該当

## 4. 応急措置

吸入した場合: 直ちに空気の新鮮な場所に移し、毛布などで保温して安静にする。医師の診

## 安全データシート

SDS: 3838A  
作成: 2004/01/23  
改訂: 2025/4/10

製品名: ダイヤカラー・リキッド Ca (酵素試液)

皮膚に付着した場合:	直ちに触れた部分を多量の水で洗浄し、速やかに医師の診断を受ける。
眼に入った場合:	直ちに流水で洗浄し、速やかに医師の診断を受ける。
飲み込んだ場合:	直ちに多量の微温水又は牛乳を飲ませて吐かせ、速やかに医師の手当てを受ける。
応急措置をする者の保護:	情報なし

## 5. 火災時の措置

消火剤:	噴霧水、粉末消火剤、二酸化炭素、泡消火剤
使ってはならない消火剤:	特になし
特有の危険有害性:	情報なし
消火を行う者の保護:	大規模火災の場合は呼吸器用保護具を着用する。

## 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:	作業の際は必ず保護具を着用し、眼、皮膚への接触及び吸入に注意する。
環境に対する注意事項:	環境への影響は小さいが、環境中に廃棄しない。
封じ込め及び 浄化の方法及び機材:	速やかに、布・紙等でふき取る

## 7. 取扱い及び保管上の注意

## 取扱い

技術的対策:	取扱い時は、保護手袋、ゴーグル、マスクを着用する。 近くに洗眼・洗浄を行うための設備を設置する。
局所排気・全体換気:	適切に換気し保護具を着用し取扱うこと。
安全取扱い注意事項:	作業の際は、眼・皮膚・衣服に接触しないように注意する。
接触回避:	皮膚、眼や衣服との接触を避ける。
衛生対策:	取扱い後は、手をよく洗う

## 保管

安全な保管条件:	密封して冷蔵庫または10℃以下の冷暗所で保管する。 禁水試薬とは隔離して保管する。
安全な容器包 装材料:	本製品に使用されている容器内で保管する。

## 8. ばく露防止及び保護措置

設備対策:	近くに洗眼・洗浄を行うための設備を設置する。
保護具	
呼吸用保護具:	必要なし
手の保護具:	保護手袋 (ゴム手袋等)
眼の保護具:	保護眼鏡
皮膚及び身体 の保護具:	保護衣

## 9. 物理的及び化学的性質

## 製品

物理的状態:	液体
--------	----

## 安全データシート

SDS: 3838A  
作成: 2004/01/23  
改訂: 2025/4/10

製品名: ダイヤカラー・リキッド Ca (酵素試液)

形状:	無色透明液体
色:	無色
臭い:	無臭
融点・凝固点:	データなし

沸点、初留点 及び沸騰範囲約100(°C)

燃焼性(固体、気体):	データなし
燃焼の又は爆発範囲:	データなし
引火点:	データなし
自然発火温度:	データなし
分解温度:	データなし
pH:	5-7
粘度:	データなし
動粘度:	データなし
溶解度:	水: 易溶

n-オクタノール/水 分配データなし

蒸気圧:	データなし
比重(密度):	1.0 g/cm <sup>3</sup>
蒸気密度:	データなし
蒸発速度:	データなし
粒子特性:	データなし

## 10. 安定性及び反応性

反応性:	冷蔵で安定で、反応性はない。
反応性、化学的安定性:	冷蔵で安定で、反応性はない。
危険有害反応可能性:	冷蔵で安定で、反応性はない。
避けるべき条件:	特になし
混触危険物質:	特になし
危険有害な分解生成物:	特になし

## 11. 有害性情報

製品

急性毒性(経口):	区分に該当しない(区分外)
急性毒性(経皮):	区分に該当しない(区分外)
急性毒性(吸入):	区分に該当しない(区分外) (気体) 区分に該当しない(区分外) (蒸気) 区分に該当しない(区分外) (粉塵・ミスト)
皮膚腐食性及び皮膚刺激性:	区分に該当しない(区分外)
眼に対する重篤な損傷性 又は眼刺激:	区分に該当しない(区分外)
呼吸器感作性:	分類できない
皮膚感作性:	分類できない
生殖細胞変異原性:	分類できない
発がん性:	分類できない
生殖毒性:	分類できない
特定標的臓器毒性、単回ばく露:	分類できない
特定標的臓器毒性、反復ばく露:	分類できない
誤えん有害性:	分類できない

## 安全データシート

SDS: 3838A  
作成: 2004/01/23  
改訂: 2025/4/10

製品名: ダイヤカラー・リキッド Ca (酵素試液)

## 成分

データなし

## 12. 環境影響情報

## 製品

## 生態毒性

急性毒性:	区分に該当しない (区分外)
慢性毒性:	区分に該当しない (区分外)
残留性・分解性:	情報なし
生体蓄積性:	情報なし
土壌中の移動性:	情報なし
オゾン層有害性:	分類できない
他の有害影響:	情報なし

## 成分

データなし

## 13. 廃棄上の注意

残余廃棄物: 感染性廃棄物として取り扱う。感染の恐れのあるものとし、オートクレーブなどで滅菌処理するか、または1%次亜塩素酸等の消毒液に浸して処理する。  
焼却、活性汚泥処理もしくは都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託する。その他、その施設・地域の廃棄規則に準じて廃棄する。

## 14. 輸送上の注意

国際分類 国連分類: 国連勧告の定義上の危険物には該当しない。  
国内規制: 情報なし  
輸送の特定の安全対策: 品質を保持するために2°C~10°Cに保つ。容器漏れがないことを確かめる。転倒、落下、損傷のないように積み込み、荷崩れ防止を確実にすること。

## 15. 適用法令

化審法:	非該当
PRTR法 (化管法):	非該当
安衛法:	腐食性液体
毒劇法:	非該当
消防法:	非該当
労働基準法:	疾病化学物質
水質汚濁防止法:	指定物質
海洋汚染防止法:	有害液体物質 Y 類物質

外国為替及び外国貿易管理法輸出許可物質 (全リスト) (グッド緩衝液)

ENCS (JAPAN):	非該当
TSCA (USA):	非該当

## 安全データシート

SDS: 3838A  
作成: 2004/01/23  
改訂: 2025/4/10

製品名: ダイヤカラー・リキッド Ca (酵素試液)

REACH (EU):	非該当
AICS (Australia):	非該当
DSL (Canada):	非該当
ECL (Korea):	非該当
PICCS (Philippines):	非該当
IECSC (China):	非該当
ECN (Taiwan):	非該当

## 16. その他の情報

参考文献	<p>【GHS分類方法】 JIS Z 7252 : 2019 「GHSに基づく化学物質等の分類方法」 社内データ NITE-CHRIP (製品評価技術基盤機構) 職場のあんぜんサイト (厚生労働省) RTECS (化学物質毒性データ総覧) 国際化学物質安全性カード eZ-CHRIP (日本ケミカルデータベース株式会社) Ariel WebInsight (日報化学品法規情報センター) 化学大事典 (共立出版社) 14705の化学商品 (化学工業日報社)</p>
------	--

制約事項	<p>記載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、新しい知見により改訂されることがあります。また、注意事項は通常の手配を対象としたものですので、特別の手配をする場合は用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。記載内容は情報提供を主目的とするものであって、保証するものではありません。</p>
------	---