

## 安全データシート

整理番号： 4624A  
作成： 2010/11/30  
改訂： 2025/5/30

製品名： ダイヤカラー・C02用標準液/コントロール

## 1. 化学物質等及び会社情報

製品名： ダイヤカラー・C02用標準液/コントロール  
製品コード： KTC0-002/KTC0-010  
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 大阪梅田ツインタワーズ・サウス  
担当部門： バイオ事業総括部  
(TEL:06-6348-3786, FAX:06-6348-3833)

推奨用途： 体外診断用医薬品

## 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。  
環境有害性： 分類できない  
物理化学的危険性： 分類できない

### 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：粉塵及びミスト) | 区分4           |
| 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) |
| 特定標的臓器毒性(単回ばく露)  | 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：



注意喚起語： 警告  
危険有害性情報： 吸入すると有害  
注意書き：

- 【安全対策】 ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。  
作業の際は、眼・皮膚・衣服に接触しないように注意する。
- 【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。  
気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。

## 安全データシート

整理番号：4624A  
作成：2010/11/30  
改訂：2025/5/30

製品名：ダイヤカラー・CO2用標準液/コントロール

## 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）

成分及び含有量

| 成分名称      | 含有量<br>wt. % | CAS#     | 化審法        | 安衛法        |      | 化管法  | 毒劇法  |
|-----------|--------------|----------|------------|------------|------|------|------|
|           |              |          | 官報公示<br>番号 | 官報公示<br>番号 | 通知物質 | 指定物質 | 毒物劇物 |
| 炭酸ナトリウム   | 0.25%以下      | 497-19-8 | 1-164      | 公表         | 非該当  | 非該当  | 非該当  |
| 炭酸水素ナトリウム | 0.25%以下      | 144-55-8 | 1-164      | 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、毛布等で保温して安静にさせ速やかに医師の手当てを受ける。

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る。無理に吐かせないで速やかに医師の手当てを受ける。

## 5. 火災時の措置

消火剤：霧状の水、泡消火剤、粉末消火剤、二酸化炭素などを用いる。

消火を行う者の保護：大規模な火災の場合は呼吸用保護具を着用する。

## 安全データシート

整理番号：4624A  
作成：2010/11/30  
改訂：2025/5/30

製品名：ダイヤカラー・C02用標準液/コントロール

---

## 6. 漏出時の措置

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 人体に対する注意事項、<br>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、環境中へは廃棄しない。           |
| 封じ込め及び<br>浄化の方法及び機材：       | 速やかに布・紙で拭き取る。                     |

---

## 7. 取扱い及び保管上の注意

## 取扱い

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| 技術的対策：    | 作業の際は、眼・皮膚・衣服に接触しないように注意する。 |
| 安全取扱注意事項： | 保護具使用が好ましい。                 |
| 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。<br>禁水試薬とは隔離して保管する。 |
| 安全な容器包<br>装材料： | 本製品で使用している容器で保管する。                           |

---

## 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         |

---

製品名：ダイヤカラー・CO2用標準液/コントロール

## 9. 物理的及び化学的性質

### 製品

|    |                     |                       |
|----|---------------------|-----------------------|
| 外観 | 物理的状态：              | 液体                    |
|    | 形状：                 | 液体                    |
|    | 色：                  | 無色                    |
|    | 臭い：                 | 無臭                    |
|    | 臭いのしきい（閾）値：         | データなし                 |
|    | 融点・凝固点：             | データなし                 |
|    | 沸点、初留点<br>及び沸騰範囲：   | 約100(℃)               |
|    | 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：                 | 7.5-9.5               |
|    | 粘度：                 | データなし                 |
|    | 動粘度：                | データなし                 |
|    | 溶解度：                | 水に易溶                  |
|    | n-オクタノール／水<br>分配係数： | データなし                 |
|    | 蒸気圧：                | データなし                 |
|    | 比重（密度）：             | 約1.0g/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：           | 極めて低い          |
| 化学的反応性、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：     | 特になし           |
| 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           |

## 安全データシート

整理番号：4624A  
作成：2010/11/30  
改訂：2025/5/30

製品名：ダイヤカラー・C02用標準液/コントロール

## 11. 有害性情報

|    |                   |   |
|----|-------------------|---|
| 製品 | 製品に関する情報は必須       |   |
|    | 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）：         | 分類できない（気体）<br>分類できない（蒸気）<br>区分4（粉塵・ミスト） |
|    | 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）                           |
|    | 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）：  | 区分に該当しない（区分外）                           |
|    | 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                                  |
| 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          |
|    | 土壤中の移動性： | 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：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。廃棄の場合は排水基準を守る。

汚染容器及び包装：大量の水で洗浄し、容器の種類に応じて処分する。

製品名：ダイヤカラー・C02用標準液/コントロール

## 14. 輸送上の注意

国連勧告 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： 規制なし  
輸送の特定の安全対策及び条件： 品質を保持するために2℃～10℃に保つ。容器漏れのないことを確かめ、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： 製造輸入量の届出を要しない物質(炭酸ナトリウム, 炭酸水素ナトリウム)

PRTR法（化管法）（2009年 非該当  
施行）：  
PRTR法（化管法）（2023年 非該当  
施行）：  
安衛法： 非該当

毒劇法： 非該当  
消防法： 非該当  
海洋汚染防止法： 有害液体物質Ⅱ類物質(炭酸ナトリウム)

外国為替及び外国貿易管理法： 輸出許可物質(全リスト) (炭酸ナトリウム, 炭酸水素ナトリウム) , 輸出許可物質(16. キャッチオール規制品目) (炭酸ナトリウム, 炭酸水素ナトリウム)

物質登録情報

ENCS (JAPAN) : なし  
TSCA (USA) : 該当  
REACH (EU) : なし  
AICS (Australia) : なし  
DSL (Canada) : なし  
ECL (Korea) : なし  
PICCS (Philippines) : なし  
IECSC (China) : なし  
ECN (Taiwan) : なし



## 安全データシート

整理番号：4624A  
作成：2010/11/30  
改訂：2025/5/30

製品名：ダイヤカラー・C02用標準液/コントロール

---

## 16. その他の情報

参考文献：【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  
3E Insight（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）

制約事項：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、注意事項は通常の取扱いを対象としたものですので、特別の取扱いをする場合は用途・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。