

## 安全データシート

### 1. 化学品及び会社情報

製品名称：DCFH-DA [2',7'-Dichlorodihydrofluorescein diacetate]  
製品番号：15204（メーカー略号：ABD）  
構成品名：DCFH-DA [2',7'-Dichlorodihydrofluorescein diacetate]  
会社名：コスモ・バイオ株式会社  
住所：東京都江東区東陽二丁目2番20号  
担当部署：製品情報部  
電話番号：03-5632-9610 FAX：03-5632-9619  
e-mail address：mail@cosmobio.co.jp  
推奨用途及び使用上の制限：試験研究用試薬

### 2. 危険有害性の要約

GHS分類

本商品はGHS分類に該当しない

GHSラベル要素

該当しない

### 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別：化学物質

成分名	含有量 (%)	CAS RN <sup>®</sup>	化審法番号
DCFH-DA [2',7'-Dichlorodihydrofluorescein diacetate]	< 100	4091-99-0	-

※含有量 (%)はSDS作成時点の情報に基づいております。

詳細な情報につきましては対応するロットのCoAや試験成績書等をご覧ください。

危険有害成分

毒物及び劇物取締法、安衛法「表示、通知すべき有害物」、化管法に該当する危険有害成分なし

### 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。

皮膚(又は髪)に付着した場合

多量の水と石けんで洗うこと。

眼に入った場合

水で数分間注意深く洗うこと。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。

飲み込んだ場合

口をすすぐこと。意識のない者には何も口から与えてはならない。

気分が悪いときは医師に連絡すること。

医師に対する特別な注意事項

症状に応じた治療を施す。

### 5. 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤

周辺設備に適した消火剤を使用する。

使ってはならない消火剤

データなし

特有の危険有害性

燃焼の際に有毒な炭素酸化物、塩化水素を生成する。

火災によって刺激性、有毒及び/又は腐食性のガスを発生するおそれがある。

消火を行う者の保護

消火作業の際は、自給式呼吸器、化学用保護衣を着用する。

---

## 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

回収が終わるまで十分な換気を行う。

適切な保護具を着用する。

眼、皮膚への接触やガスの吸入を避ける。

環境に対する注意事項

粉じんが飛散しないようにする。下水、排水中に流してはならない。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

掃き集めて、密閉できる空容器に回収する。

---

## 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)

皮膚や眼との接触や吸入を避けること。

(注意事項)

粉じんの発生を避ける。

安全取扱注意事項

取扱い後は手、汚染箇所をよく洗う。

取扱中は飲食、喫煙してはならない。

接触回避

「10. 安定性及び反応性」を参照。

衛生対策

産業衛生および安全の基準に基づいて取り扱う。

保管

安全な保管条件

-20℃で保存すること。容器を密閉して乾燥した換気のよい場所に保管すること。

空気と光に敏感である。湿気や光を避けて保管すること。不活性ガス下で保管すること。

安全な容器包装材料

データなし

---

## 8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度、濃度基準値：データなし

許容濃度：データなし

ばく露防止

設備対策

洗眼設備・安全シャワーを設けること。

密閉された装置、局所排気装置を使用する。

保護具

呼吸用保護具

換気が不十分な場合、呼吸用保護具を着用すること。

手の保護具

- 保護手袋を着用する。
- 眼の保護具
  - 側面シールド付安全メガネまたは化学用品用ゴーグルを着用する。
- 皮膚及び身体の保護具
  - 保護衣を着用する。

---

## 9. 物理的及び化学的性質

- 物理状態：固体
- 色：データなし
- 臭い：データなし
- 融点/凝固点：232.0°C
- 沸点又は初留点及び沸点範囲：データなし
- 可燃性(ガス、液体及び固体)：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：データなし
- 動粘性率：データなし
- 水に対する溶解度：小さい
- n-オクタノール/水分配係数：log Pow5.332
- 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：データなし

---

## 10. 安定性及び反応性

- 反応性
  - データなし
- 化学的安定性
  - 爆発性の過酸化物を形成する可能性がある。
- 危険有害反応可能性
  - データなし
- 避けるべき条件
  - 直射日光、熱、空気、光、湿気
- 混触危険物質
  - 強酸化性物質
- 危険有害な分解生成物
  - 炭素酸化物、塩化水素

---

## 11. 有害性情報

- 急性毒性：データなし
- 局所効果
  - 皮膚腐食性/刺激性：データなし
  - 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性：データなし
- 呼吸器感受性又は皮膚感受性：データなし
- 生殖細胞変異原性：データなし
- 発がん性：データなし
- 催奇形性：データなし
- 生殖毒性：データなし
- 特定標的臓器毒性

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  
誤えん有害性：データなし  
慢性毒性：接触が繰り返されると、非常に敏感な人にアレルギー反応を引き起こすおそれがある。  
反復ばく露を避けること。

---

## 12. 環境影響情報

生態毒性  
水生環境有害性  
[成分データ]  
水生環境有害性 長期(慢性)  
[Supplier's data]  
水生生物に長期にわたり有害な影響を及ぼす可能性がある。  
残留性・分解性：データなし  
生体蓄積性：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  
廃棄物の処理方法  
内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。  
汚染容器及び包装  
容器を再利用してはならない。地方/国の規則に従って安全に廃棄すること。

---

## 14. 輸送上の注意

国連番号、国連分類：非該当  
  
注意事項 輸送に際しては、直射日光を避け、転倒、落下、破損がないように積み込み、荷崩れの防止を  
確実にを行う。  
  
国内規制がある場合の規制情報：非該当

---

## 15. 適用法令

毒物及び劇物取締法：非該当  
労働安全衛生法：非該当  
化学物質管理促進(PRTR)法：非該当  
消防法：非該当  
化審法：非該当

---

## 16. その他の情報

参照文献及び情報源  
Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, UN  
JIS Z 7253 : 2019  
JIS Z 7252 : 2019  
Supplier's data/information

本記載内容は、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、新しい知見によって改訂される事があります。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

合には十分な安全対策を実施の上でご利用ください。  
ここに記載されたデータは最新の知識及び経験に基づいたものです。安全性データシートの目的は  
当該製品を安全に取り扱って頂くための情報を提供するものです。ここに記載されたデータは製品  
の性能について何ら保証するものではありません。