

# 安全データシート

作成日:2023 年 4 月 1 日  
Rev.3

## 1 化学品及び会社情報

【化学品の名称】  
製品名（製品番号） : 塩化第二鉄 TDA（B1010—48A）、  
塩化第二鉄／TDA 250ML（B1015—48）  
シリーズ名 : マイクロスキャン  
【提供者の情報】  
会社名 : ベックマン・コールター株式会社  
住所 : 〒135-0063 東京都江東区有明三丁目 5 番 7 号 TOC 有明ウエストタワー  
担当部門 : 品質・薬事統括部門  
電話番号 : 0120-566-730

## 2 危険有害性の要約

GHS 分類 : 皮膚刺激性 区分2  
: 眼に対する重篤な損傷性 区分1

GHS ラベル要素  
絵表示又はシンボル



注意喚起語 : 危険  
危険有害性情報 : H315 皮膚刺激  
: H318 重篤な眼の損傷

注意書き  
【安全対策】 : P280 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること  
: P302+P352 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと

【応急措置】 : P305+P351+P338 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。  
: P310 ただちに医師に連絡すること  
: P332+P313 皮膚刺激が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること  
: P362+P364 汚染された衣類を脱ぎ、使用する場合には洗濯をすること

【保管】 : 7 項の「取扱い及び保管上の注意」をご参照ください。

【廃棄】 : 13 項の「廃棄上の注意」をご参照ください。

## 3 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分 : 混合物  
成分情報

| 構成試薬名     | 化学名      | 化学式<br>CAS 番号                                      | 含有量   | 官報公示<br>整理番号 |
|-----------|----------|----------------------------------------------------|-------|--------------|
| 塩化第二鉄 TDA | 塩化水素     | HCl<br>7647-01-0                                   | 1.1%  | 1-215        |
|           | 三塩化鉄六水和物 | FeCl <sub>3</sub> ・6H <sub>2</sub> O<br>10025-77-1 | 5-10% | 1-213        |

## 安全データシート

塩化第二鉄 TDA、塩化第二鉄/TDA 250ML

製品番号: B1010-48A、B1015-48

Rev.3

### 4 応急措置

|          |                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 吸入した場合   | : 被災者を空気の新鮮な場所に移してください。呼吸が停止している場合は直ちに人工呼吸を行い医師の手当てを受けてください。             |
| 目に入った場合  | : もし本品が目に入った場合、緩やかな水道水で15分以上まぶたを開けて目を洗ってください。痛みや刺激が生じた場合は医師の手当てを受けてください。 |
| 皮膚についた場合 | : 皮膚に触れた場合、大量の水で15分以上洗い流してください。痛みや刺激が生じた場合には医師の手当てを受けてください。              |
| 飲み込んだ場合  | : 摂取した場合は水で口をよく洗ってください。刺激や不快感が生じた場合は医師の手当てを受けてください。                      |

### 5 火災時の措置

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| 可燃性特質     | : 極めて引火性の高い液体ですので取扱いに注意してください。 |
| 有害な熱分解生成物 | : 分解生成物には、ハロゲン化合物、金属酸化物が含まれます。 |
| 消火剤       | : 火元の周囲に適した消化剤を使用してください。       |

### 6 漏出時の措置

|            |                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------|
| 作業員の注意     | : 流出した液体に直接触れたり、その上を歩いたりしないでください。                               |
| 流出及び漏出時の措置 | : 流出液の拡散を防止し、水で希釈してから拭き取るか、もしくは乾燥した不活性物質で吸い取り、適切な廃棄容器に収容してください。 |
| 環境予防措置     | : 流出液が大量に排水や土壤に拡散した場合は、関係当局に報告してください。                           |

### 7 取扱い及び保管上の注意

|           |                                                                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 取扱い上の注意事項 | : 換気のいい場所で取扱い、作業を行う場所での飲食、喫煙は厳禁です。喘息、アレルギー等、呼吸器疾患の病歴を持つ者は、蒸気やミスト等を吸引しないように注意してください。 |
| 保管上の注意事項  | : 禁忌物質から離して保管してください。品質を維持するため製品ラベルの記載内容に従い保存してください。                                 |

### 8 暴露防止及び保護措置

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| 設備対策     | : 換気が充分な場所で使用してください。         |
| 呼吸用保護具   | : 通常の使用条件では、必要ありません。         |
| 保護眼鏡     | : 目に入らないように保護眼鏡の使用をお勧めします。   |
| 保護手袋／保護衣 | : 皮膚の防護のため、不浸透性手袋の着用をお勧めします。 |

### 9 物理的及び化学的性質

|      |            |          |                |
|------|------------|----------|----------------|
| 物理状態 | : 液体       | 密度及び／又は相 | : 情報なし         |
| 色    | : 黄色       | 対密度      | : 情報なし         |
| 臭い   | : 情報なし     | 融点・凝固点   |                |
| pH   | : 情報なし     | 溶解度      |                |
| VOC  | : 0% (w/w) | 水        | : 冷水及び温水に容易に溶解 |
|      |            | 有機溶媒     | : 情報なし         |

### 10 安定性及び反応性

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| 安定性            | : 常温常圧では安定です。                     |
| 禁忌物質           | : 明確なデータなし                        |
| 分解による危険有害物質の生成 | : 通常保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されません。 |
| 避けるべき条件        | : 環境への放出を避けてください。                 |

## 安全データシート

塩化第二鉄 TDA、塩化第二鉄/TDA 250ML

製品番号: B1010-48A、B1015-48

Rev.3

### 11 有害性情報

|              |                                                        |
|--------------|--------------------------------------------------------|
| 危険有害成分の毒性データ | : 明確なデータなし                                             |
| 被曝の主要経路      | : 吸引、誤飲及び目／皮膚との接触が考えられます。                              |
| 急性暴露による潜在的影響 | : 吸入するとアレルギー、喘息又は呼吸困難を起こすおそれがあります。誤飲や、皮膚接触等で強い刺激があります。 |
| 慢性暴露による潜在的影響 | : データ不足のため分類できない。                                      |
| 発癌性          | : データ不足のため分類できない。                                      |
| その他の影響       | : データ不足のため分類できない。                                      |

### 12 環境影響情報

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| 環境毒性  |                              |
| 塩化水素  | : カダヤシ（魚類）；96h LC50 282 mg/L |
| 塩化第二鉄 | : 情報なし                       |
| 生分解性  | : 情報なし                       |
| 生体蓄積性 | : 情報なし                       |
| 移動性   | : 情報なし                       |
| 他の副作用 | : 情報なし                       |

### 13 廃棄上の注意

|     |                                                                  |
|-----|------------------------------------------------------------------|
| 廃棄物 | : 無毒化、安定化及び中和等の処理を行って危険有害性を低くした状態で、関連法規ならびに地方自治体の基準に従って廃棄してください。 |
|-----|------------------------------------------------------------------|

### 14 輸送上の注意（化学品としてのデータなし、含有成分の情報を記載）

|      |                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------|
| 国連番号 | : 1789（塩化水素）、2582（塩化第二鉄）                                       |
| 国連分類 | : クラス 8（腐食性）（塩化水素）、クラス 8（腐食性）（塩化第二鉄）                           |
| 容器等級 | : PGIII（塩化水素）、PGIII（塩化第二鉄）                                     |
| 注意事項 | : 運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷崩れの防止を確実に。直射日光を避ける。 |

### 15 適用法令

|                   |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 毒物及び劇物取締法         | : 非該当                                                                                                                                                                            |
| 労働安全衛生法           | : 名称等を表示すべき有害物（法第 57 条、施行令第 18 条別表第 9、政令番号第 98 号）、<br>名称等を通知すべき有害物（法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 別表第 9、政令番号第 98 号）（塩化水素）<br>: 名称等を通知すべき有害物（法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 別表第 9 の 352）（塩化第二鉄） |
| 化学物質管理促進法（PRTR 法） | : 非該当                                                                                                                                                                            |
| 大気汚染防止法           | : 有害物質（政令第 1 条第 2 号）（塩化水素）、特定物質（政令第 10 条第 9 号）（塩化水素）<br>: 有害大気汚染物質（中環審第 9 次答申の 35）（塩化第二鉄）                                                                                        |
| 水質汚濁防止法           | : 非該当                                                                                                                                                                            |
| 土壌汚染対策法           | : 非該当                                                                                                                                                                            |

## 安全データシート

塩化第二鉄 TDA、塩化第二鉄/TDA 250ML

製品番号: B1010-48A、B1015-48

Rev.3

### 16 その他の情報

#### 引用文献

NITE 化学物質総合情報提供システム [http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip\\_search/systemTop](http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/systemTop)  
厚生労働省 職場のあんぜんサイト  
[http://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen/gmsds\\_label/label\\_howmade.html](http://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen/gmsds_label/label_howmade.html)  
BECKMAN COULTER 安全性データシート

#### 改訂日

2023 年 4 月 1 日 （作成日：2015 年 2 月 10 日）

#### 注意

ベックマン・コールター社はここに記載した内容について有効かつ正確であると考えていますが、有効性、正確性あるいは通用性を保証、もしくは明言するものではありません。当社はこの内容又は製品の使用に関し、法的責任もしくは他のいかなる責任を負うものではありません。また、危険有害物質の廃棄は地域ごとの法律、規則に規制されることがあります。

詳細については最寄りのベックマン・コールター株式会社営業所までお問い合わせください。