

安全データシート

作成日:2022年3月31日
Rev.2

1 化学品及び会社情報

【化学品の名称】

製品名（製品番号） : コバック試薬 IND (B1010-41A)、
コバック試薬/IND 250ML (B1015-41)

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

危険有害性物質 : 金属腐食性 区分1

GHS 分類 : 引火性液体 区分3

: 急性毒性（経口）区分4

: 急性毒性（吸入）区分4

: 皮膚刺激性 区分2

: 眼刺激性 区分2

: 特定標的臓器毒性単回ばく露 区分3

: 水生環境有害性長期（慢性）区分3

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

: H226 引火性の液体及び蒸気

: H290 金属腐食のおそれあり

: H302 飲み込むと有害

: H315 皮膚刺激

: H319 強い眼刺激

: H332 吸入すると有害

: H335 呼吸器への刺激のおそれあり

: H412 長期継続的影響により水生生物に有害

注意書き

【安全対策】

: P210 熱、高温のもの、火花から遠ざけること。禁煙。

: P233 容器は密封してください

: P234 他の容器に移し替えないこと

: P240 容器と受入装置を接地しアースを取ること

: P241 防爆型の電気機器を使用すること

: P242 火花を発生させない工具を使用すること

: P243 静電気放電に対する措置を講ずること

: P261 蒸気の吸入を避けること

: P270 この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと

: P271 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること

: P273 環境への放出を避けること

: P280 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】

: P301+P312 飲み込んだ場合：気分が悪い時は医師に連絡すること

: P302+P352 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと

: P303+P361+P353 皮膚（又は髪）に付着した場合：皮膚を水で洗うこと

安全データシート

コバック試薬 IND、コバック試薬/IND 250ML

製品番号: B1010-41A、B1015-41

Rev.2

| | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>: P304+P340 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</p> <p>: 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。</p> <p>: P312 気分が悪い時は医師に連絡すること</p> <p>: P330 口をすすぐこと</p> <p>: 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</p> <p>: P337+P313 眼の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること</p> <p>: 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</p> <p>: P370+P378 火災の場合：消火するために水噴霧を使用すること</p> <p>: P390 物的被害を防止するためにも流出したものを吸収すること</p> |
| 【保管】 | <p>: P403+P233 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。</p> <p>: P403+P235 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。</p> <p>: P405 施錠して保管すること</p> <p>: P406 耐腐食性内張りのある耐腐食性容器に保管すること</p> |
| 【廃棄】 | <p>: P501 地域／国の規制に従って内容物／容器を廃棄すること</p> |

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 CAS 番号 | 含有量 | 官報公示 整理番号 |
|------------|-----------------------|-----------------------------------------------|-------|-----------------|
| コバック試薬 IND | イソアミルアルコール | C ₅ H ₁₂ O 123-51-3 | 60.6% | 2-217 |
| | 塩化水素 | HCl 7647-01-0 | 11.1% | 1-215 |
| | 4-ジメチルアミノベン ズアルデヒド | C ₉ H ₁₁ NO 100-10-7 | 5~10% | 3-2917 9-681 |

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 | : 生成物には二酸化炭素、一酸化炭素、窒素化合物、ハロゲン化合物が含まれます。 |
| 消火剤 | : 火元の周囲に適した消火剤を使用してください。 |

安全データシート

コバック試薬 IND、コバック試薬/IND 250ML
製品番号: B1010-41A、B1015-41

Rev.2

6 漏出時の措置

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------|
| 作業員の注意 | : 引火性の高い液体ですので全ての発火源を遮断してください。 |
| 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 | : 流出液が排水や土壌に拡散した際には、関係行政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 | : 保護手袋／保護衣類、保護眼鏡／保護面、呼吸用保護具の着用をお勧めします。熱／火花／裸火／高温のもののような着火源から遠ざけてください。防爆型の電気機器／換気装置／照明機器／材料取扱機器を使用し、火災を発生しない工具を使用し、容器は密閉しておくことをお願いします。屋外又は換気の良い場所でのみ使用し、使用場所は禁煙を厳守してください。環境への放出を避け、蒸気を吸入しないようにしてください。使用するには、飲食又は喫煙をせず、取扱い後はよく手を洗ってください。 |
| 保管上の注意事項 | : 容器を密閉し涼しい所／換気の良い場所で毒物及び劇物取締法の規制に従い、施錠して保管してください。 |

8 暴露防止及び保護措置

| | |
|----------|------------------------------|
| 設備対策 | : 換気が十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 | : 薄い黄色 | 対密度 | |
| 透明度 | : 情報なし | 引火点 | : 57°C (密閉式) |
| 臭い | : 刺激性 | 融点・凝固点 | : 情報なし |
| pH | : 情報なし | 溶解度 | |
| VOC | : 60.6% (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 | : 熱源や発火源に近づけないでください。酸化性物質との接触は避けてください。 |
| 分解による危険有害物質の生成 | : 通常の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 | : 禁忌物質との接触を避けてください。 |

11 有害性情報

| | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 危険有害成分の毒性データ | |
| イソアミルアルコール | : 経口ラット; LD50 1,300 mg/kg, 経皮 ウサギ; LD50 3,970 µL/kg |
| 塩化水素 | : 情報なし。 |
| 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 | : 吸入や誤飲により、中枢神経機能低下を引き起こし昏睡、めまいや呼吸困難を引き起こすおそれがあります。皮膚との接触や誤飲した場合、本品との接触部分に火傷を引き起こすおそれがあります。 |
| 慢性暴露による潜在的影響 | : 臓器への影響や重度のアレルギー反応のおそれがあります。 |
| 発癌性 | : 重大な有害性は知られていません。 |
| その他の影響 | : 重大な有害性は知られていません。 |

安全データシート

コバック試薬 IND、コバック試薬/IND 250ML
製品番号: B1010-41A、B1015-41

Rev.2

12 環境影響情報

| | |
|------------|---------------------------------|
| 環境毒性 | |
| イソアミルアルコール | : 情報なし |
| 塩化水素 | : カダヤシ (魚類) ; 96h LC50 282 mg/L |
| 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 | : 内容物や容器の廃棄は、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託してください。 |
|-----|--------------------------------------------------|

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 | : 1105 (イソアミルアルコール)、1789 (塩化水素) |
| 国連分類 | : クラス 3 (引火性液体) (イソアミルアルコール)、 クラス 8 (腐食性) (塩化水素) |
| 容器等級 | : PG II (イソアミルアルコール)、PG III (塩化水素) |
| 注意事項 | : 運搬に際しては容器に漏れないことを確かめ、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 | : 劇物 (政令第 2 条第 1 項第 16 号) (塩化水素) |
| 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 48 号) (イソアミルアルコール)、 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 48 号) (イソアミルアルコール) : 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) (塩化水素)、 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) |
| 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)、特定物質 (政令第 10 条第 9 号) (塩化水素) |
| 水質汚濁防止法 | : 非該当 |
| 土壌汚染対策法 | : 非該当 |
| 消防法 | : 危険物第 4 類 アルコール類 (水溶性) (イソアミルアルコール) |

安全データシート

コバック試薬 IND、コバック試薬/IND 250ML
製品番号: B1010-41A、B1015-41

Rev.2

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
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
BECKMAN COULTER 安全性データシート

改訂日

2022年3月31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。