# 製品安全データシート

改訂日:2013 年 1 月 15 日

## 1 化学品及び会社情報

【化学品の名称】

| | |
|---|---|
| 製品名(製品番号) | :試薬パック (383260) |
| 製品群 | :CELL |
| 構成試薬 | :Disinfectant、 Trypan Blue、 Buffer Solution、 Cleaning Agent |

【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 | :薬事法務統括部門 |
| 電話番号 | :0120-566-730 |
| Fax番号 | :03-5530-8638 |

## 2 危険有害性の要約 (化学品としてのデーターなし、含有成分の情報を記載)

| | |
|---|---|
| 危険有害性物質 | :イソプロピルアルコール |
| GHS分類 | :引火性液体:区分2、 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性:区分2、 急性毒性:経口:区分5、 急性毒性:経皮:区分5、 生殖毒性:区分2、 呼吸器感作性:区分1、特定標的臓器/全身毒性(単回暴露):区分1(中枢神経系、腎臓、全身毒性)、 特定標的臓器/全身毒性(単回暴露):区分3(気道刺激性)、 特定標的臓器/全身毒性(反復暴露):区分2(血管、肝臓、脾臓)、 吸引性呼吸奇異有害性:区分2 |
| GHSラベル要素 絵表示またはシンボル | |
| 注意喚起語 | :危険 |
| 危険有害性情報 | :引火性の高い液体及び蒸気、 強い眼刺激、 飲み込むと有害のおそれ、 皮膚に接触すると有害のおそれ、 生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い、 臓器の障害(中枢神経系、腎臓、全身毒性)、 呼吸器への刺激のおそれ、 長期又は反復暴露による臓器の障害のおそれ(血管、肝臓、脾臓)、 飲み込み、気道に侵入すると有害のおそれ |

| | |
|---|---|
| 危険有害性物質 | :トリパンブルー |
| GHS分類 | :発がん性:区分 2、 生殖毒性:区分2 |
| GHSラベル要素 絵表示またはシンボル | |
| 注意喚起語 | :警告 |
| 危険有害性情報 | :発がんのおそれの疑い、 生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い |

注意書き

| | |
|---|---|
| 【安全対策】 | 本製品を取り扱う場所では飲食または喫煙をしないでください。また、適切な保護手袋、保護衣、保護眼鏡等を着用することを勧めます。 |
| 【応急措置】 | 4 項の「応急措置」をご参照ください。 |
| 【保管】 | 7項の「取扱いおよび保管上の注意」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。 |

# 製品安全データシート

試薬パック
製品番号:383260

## 3 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分　:混合物
製品名称:試薬パック
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 |
|---|---|---|---|---|
| Disinfectant | イソプロピルアルコール | C3H8O<br>67-63-0 | 70% | 2-207 |
| Trypan Blue | トリパンブルー | C34H24N6Na4O14S4<br>72-57-1 | 0.4% | ー |
| Buffer Solution | ー | ー | ー | ー |
| Cleaning Agent | ー | ー | ー | ー |

## 4 応急措置

| | |
|---|---|
| 吸入した場合 | :新鮮な空気の場所に移してください。呼吸停止の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。 |
| 皮膚についた場合 | :充分な水で15分以上洗い流してください。痛みや炎症が生じた場合は医師の手当てを受けてください。 |
| 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。 |
| 飲み込んだ場合 | :水で口をよく洗ってください。不快感がある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 | :構成試薬に可燃性液体が含まれています。 |
| 消火剤 | :可燃性液体には乾燥化学薬品、二酸化炭素またはアルコールに抵抗力のある泡沫消火剤を使用してください。その他は火元に適した消火剤を使用してください。 |
| 危険有害な燃焼生成物 | :構成品によっては炭素酸化物を発生するものがあります。 |

## 6 漏出時の措置

| | |
|---|---|
| 作業員の注意 | :吸引および目や皮膚との接触を避けてください。 |
| 流出および漏出時の措置 | :流出した物質は適切な不活性の非可燃性吸収剤で吸収して廃棄してください。 |
| 環境予防措置 | :漏出液を容器に回収し、他への流出を防いでください。 |

## 7 取扱い及び保管上の注意

| | |
|---|---|
| 取扱い上の注意事項 | :可燃性液体には火花や炎を近づけないでください。 目や皮膚に触れ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。 製品ラベルの記載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 | :特別な設備は必要有りませんが、換気に心懸けてください。 |
| 呼吸用保護具 | :通常の使用条件では、必要有りません。 |
| 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。 |

# 製品安全データシート

試薬パック
製品番号:383260

## 9 物理的及び化学的性質

| | Disinfectant | Trypan Blue | Buffer Solution | Cleaning Agent |
|---|---|---|---|---|
| 外観等 | :液体 | :液体 | :液体 | :液体 |
| 色 | :無色 | :紺色 | :無色 | :青 |
| 透明度 | :透明 | :透明 | :透明 | :透明 |
| 臭気 | :アルコール臭気 | :無臭 | :無臭 | :無臭 |
| pH | :情報なし | :7.1～7.5 | :7.0 | :8.5～8.9 |
| 融点 | :−62.25℃ | :情報なし | :0℃ | :情報なし |
| 沸点 | :87.72℃ | :情報なし | :100℃ | :情報なし |
| 引火点 | :11.667℃ | :適用外 | :適用外 | :適用外 |
| 比重 | :0.872～0.883 @20°C | :≈ 1 @20°C | :≈ 1 @20°C | :1.04 @20°C |
| 溶解性 | | | | |
| 水 | :混和 | :混和 | :混和 | :混和 |
| 有機溶媒 | :情報なし | :情報なし | :情報なし | :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 | :全般的には強酸、強塩基、強酸化剤と反応するおそれがありますが、、構成品によってはアジ化ナトリウムを含んでいますので金属化合物と爆発性化合物を生成するおそれがあります。 |
| 分解による危険有害物質の生成 | :ラベルの記載に従い保存した場合、重大な危険を引き起こす分解生成物は含まれていません。 |
| 避けるべき条件 | :禁忌物質との接触を避け、可燃性液体には火花や炎を近づけないでください |

## 11 有害性情報

| | |
|---|---|
| 危険有害成分の毒性データ | |
| イソプロピルアルコール | :吸引ラット 4 時間;LC50 72.6mg/L、 経口ラット;LD50 4396mg/Kg、 経皮ラット;LD50 12800mg/kg、 経皮ウサギ;LD50 12870mg/Kg |
| トリパンブルー | :経口ラット;LD50 6200mg/Kg |
| 被曝の主要経路 | :誤飲、吸引および目や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 | :目、皮膚、粘膜、及び上気道に炎症の原因となることがあります。その他に，エチルアルコール、イソプロピルアルコールは蒸気または噴霧を吸引すると上気道に刺激、および中枢神経系低下を引き起こし呼吸困難、頭痛、嗜眠状態、酩酊、けいれん等の症状となる恐れがあります。 |
| 慢性暴露による潜在的影響 | :慢性被曝は急性被曝と同様な症状を引き起こします。トリパンブルーは発がんの可能性があります。 |
| 発癌性 | :トリパンブルーは発がん物質としてリストされています。また、エチルアルコールには発癌性があるとの報告があります。 |
| その他の影響 | :エチルアルコール、トリパンブルーとも生殖への影響が報告されています。 |

## 12 環境影響情報

| | |
|---|---|
| 環境毒性 | |
| イソプロピルアルコール | :ファットヘッドミノー(魚類);96 時間 LC50 9640mg/L(流水)、ファットヘッドミノー(魚類);96 時間 LC50 11130mg/L(静的)、 ブルーギル(魚類);96 時間 LC50 1400mg/L 以上 |
| トリパンブルー | :情報なし |
| 生分解性 | :情報なし |

# 製品安全データシート

試薬パック
製品番号:383260

| | |
|---|---|
| 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 | :使用済み/未使用の廃棄物は、関連法規ならびに地方自治体の条令に従って処理してください。 |

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

| | | |
|---|---|---|
| 品名 | :イソプロピルアルコール | :トリパンブルー |
| 国連番号 | :1274 | :非該当 |
| 国連分類 | :クラス 3(引火性液体) | :非該当 |
| 容器等級 | :PGⅡ | :非該当 |
| 海洋汚染物質 | :非該当 | :非該当 |
| 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、　荷くずれの防止を確実におこなう。直射日光を避ける。 | |

## 15 適用法令

| | イソプロピルアルコール | トリパンブルー |
|---|---|---|
| 毒物及び劇物取締法 | :非該当 | :非該当 |
| 労働安全衛生法 | :名称等を通知すべき有害物 （別表第 9 の 494）、名称等を表示すべき有害物（政令第 18 条第 2 号の 3） | :名称等を通知すべき有害物 （別表第 9 の 364） |
| 化学物質管理促進法（PRTR 法） | :非該当 | :非該当 |
| 大気汚染防止法 | :非該当 | :非該当 |
| 水質汚濁防止法 | :非該当 | :非該当 |
| 土壌汚染対策法 | :非該当 | :非該当 |
| 消防法 | :危険物第4類 アルコール類（水溶性） | :非該当 |

## 16 その他の情報

引用文献


1. 化学物質排出把握管理促進法　http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/law/index.html
2. 安全衛生センター　http://www.jaish.gr.jp
3. 製品評価技術基盤機構　http://www.safe.nite.go.jp
4. 化学物質安全性データブック　オーム社


改訂日　2013 年 1 月 15 日　（作成日:　2007 年　1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。当社はこの内容また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。