

安全データシート

 改訂日: 2024 年 4 月 1 日
Rev.6

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 Vi-CELL S/Auto 用 (383260)
 試薬パック 4 個セット (サンプルカップ 120 個×4 入り) Vi-CELL S/Auto 用 (383198)
 試薬パック 4 個セット (サンプルカップ 240 個×4 入り) Vi-CELL XR 用 (C24603)
 試薬パック 4 個セット Vi-CELL S/Auto 用 (B94987)
 試薬パック Vi-CELL XR 用 (A11420)
 試薬パック 4 個セット Vi-CELL XR 用 (383722)

製品群 : ライフサイエンス
 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 : 品質・薬事統括部門
 電話番号 : 0120-566-730

2 危険有害性の要約

Disinfectant

GHS 分類 : 引火性液体 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

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 : H225 引火性の高い液体及び蒸気
 : H319 強い眼刺激
 : H336 眠気又はめまいのおそれあり

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
 : 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
 : P271 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること
 : 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】

: P303+P361+P353 皮膚 (又は髪) に付着した場合: 皮膚を水で洗うこと
 : 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
 : 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。
 : P312 気分が悪い時は医師に連絡すること
 : 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
 : P370+P378 火災の場合: 消火するために水噴霧を使用すること

安全データシート

(383260) (B94987) (A11420) (383722) (383198) (C24603)

Rev.6

【保管】	: 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。 : 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。
【廃棄】	: P501 地域／国の規制に従って内容物／容器を廃棄すること
Trypan Blue	
GHS 分類	発がん性 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	: H350 発がん性のおそれあり
注意書き	
【安全対策】	: P201 使用前に取扱説明書を入手すること : 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】	: P308+P313 ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察／手当てを受けること
【保管】	: —
【廃棄】	: P501 地域／国の規制に従って内容物／容器を廃棄すること
Buffer Solution	
GHS 分類	: 該当なし
Cleaning Agent	
GHS 分類	: 皮膚感作性 区分1 : 呼吸器感作性 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	: H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれあり : H334 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あり
注意書き	
【安全対策】	: P261 蒸気の吸入を避けること : P272 汚染された作業衣は作業場から出さないこと : P280 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること : P284 換気が十分でない場合には、呼吸用保護具を着用すること
【応急措置】	: P302+P352 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹼で洗うこと : 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 : P333+P313 皮膚刺激又は発疹が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること : P342+P311 呼吸に関する症状が出た場合：医師に連絡すること : 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】	: —
【廃棄】	: P501 地域の規制に従って内容物／容器を廃棄すること

安全データシート

(383260) (B94987) (A11420) (383722) (383198) (C24603)

Rev.6

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
Disinfectant	イソプロピルアルコール	C ₃ H ₈ O 67-63-0	70%	2-207
Trypan Blue	トリパンブルー	C ₃₄ H ₂₄ N ₆ Na ₄ O ₁₄ S ₄ 72-57-1	0.40%	—
	アジ化ナトリウム	NaN ₃ 26628-22-8	0.1%未満	1-482
Buffer Solution	—	—	—	—
Cleaning Agent	ジアゾリジニル尿素	C ₈ H ₁₄ N ₄ O ₇ 78491-02-8	0.1~1%	—
	サチライシン	— 9014-01-1	0.14%	11- (2) -226
	5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン[EC 番号 247-500-7]と2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン[EC 番号 220-239-6]の反応生成混合物 (3:1)	55965-84-9	0.05% 未満	5-5235 (白物質) , 9-378 (既存)

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 : 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、二酸化炭素又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 : 構成成分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 : 吸引及び目や皮膚との接触を避けてください。

流出及び漏出時の措置 : 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。

特定の最終用途 : 追加の関連情報なし

安全データシート

(383260) (B94987) (A11420) (383722) (383198) (C24603)

Rev.6

8 暴露防止及び保護措置

設備対策	: 特別な設備は必要ありませんが、換気を心がけてください。
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

	Disinfectant	Trypan Blue	Buffer Solution	Cleaning Agent
物理状態	: 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
臭い	: 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・凝固点	: -62.25°C	: 情報なし	: 0°C	: 情報なし
沸点又は初留点 及び沸点範囲	: 87.72°C	: 情報なし	: 100°C	: 情報なし
引火点	: 11.667°C	: 適用外	: 適用外	: 適用外
密度及び/又は 相対密度	: 0.872~0.883 @20°C	: ≈ 1 @20°C	: ≈ 1 @20°C	: 1.04 @20°C
溶解度				
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 72.6 mg/L、経口ラット LD50 4,396 mg/kg、 経皮ラット LD50 12,800 mg/kg、経皮ウサギ LD50 12,870 mg/kg
トリパンプルー	: 経口ラット LD50 6,200 mg/kg
被曝の主要経路	: 誤飲、吸引及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又は噴霧を吸引すると上気道に刺激、及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おそれがあります。
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。トリパンプルーは発がんの可能性ががあります。
発癌性	: トリパンプ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、トリパンプルーとも生殖への影響が報告されています。

安全データシート

(383260) (B94987) (A11420) (383722) (383198) (C24603)

Rev.6

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 9,640 mg/L（流水）、 ファットヘッドミノー（魚類）96 時間 LC50 11,130 mg/L（静的）、 ブルーギル（魚類）96 時間 LC50 1,400 mg/L 以上
トリパンプルー	: 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	: 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	: トリパンプルー
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	: PG II	: 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、荷崩れの防止を確実に行う。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 494 号）（イソプロピルアルコール）、 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 494 号）（イソプロピルアルコール）、 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 の 364）（トリパンプルー）、 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 186）（サチライシン）
化学物質管理促進法（PRTR 法）	: 非該当
大気汚染防止法	: 非該当
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）（イソプロピルアルコール）

安全データシート

(383260) (B94987) (A11420) (383722) (383198) (C24603)

Rev.6

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

2024年4月1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。