



製品安全データシート(MSDS)

1 製造者情報および製品名

製品名	Hemocult® ICT 抽出バッファー	文書番号 A17001 AA 作成 (年/月/日) 2004/04/14
製品番号	395067	
製品の使用	体外診断用医薬品。詳細は添付文書を参照してください。	
製造業者	Beckman Coulter, Inc. 4300 Harbor Blvd. Fullerton, CA 92835-3100, U.S.A.	
販売業者および緊急時の連絡先	☎ ベックマン・コールター株式会社 東京都港区虎ノ門3-5-1 03-5404-8424	

2 物質の特定

危険有害成分:			危険基準に該当:		
化学物質名	CAS #	重量による%	EU	米国 OSHA	WHMIS
オクチルフェノキシポリ(エトキシエタノール)	9036-19-5	<2	いいえ	はい	除外
有害物分類に関する詳細はセクション 15 「規定情報」を参照してください。					

3 危険有害性の要約

緊急時用の概要	無色; 透明; 液体; 無臭 不燃性水溶液 皮膚および目の刺激原 動物由来の物質を含有。				
健康への影響の可能性	アジ化ナトリウムは重金属と化合して爆発性化合物を形成します。本品は、排水管にみられる鉛や銅に繰り返し触れると衝撃に敏感な化合物を蓄積することがあるアジ化<0.1% (w/w) を含有しています。				
健康への潜在的影響について	皮膚や目に軽い刺激を生じることがあります。  本品は動物由来物質を含有しているため感染の危険性があるものと考えてください。				
危険有害性の分類	EU: 適用外	WHMIS: 除外	米国 OSHA: 有害		
ベックマン・コールター安全基準	可燃性 (セクション V): 0 健康 (セクション XI): 1 反応性 (セクション X): 0 接触 (セクション VIII): 1		コード 0=無害 1=軽度 2=注意 3=重度		

#### 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	本品が目に入った場合、緩やかな水道水で7分間まぶたを開けて目を洗ってください。刺激があったり赤くなってき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。
誤飲した場合	摂取した場合は水で口を洗い、最寄りの毒物管理センターに問い合わせください。医師の手当てを直ちに受けてください。

#### 5 火災時の措置

引火点	適用外
燃焼限界	適用外
自己点火温度	適用外
消火剤	火元の周囲に適した消化剤を使用してください。
特別な火災および爆発の危険有害性	特別な危険有害性は確認されていません。
危険有害な燃焼生成物	本製品からは重大な危険性のある燃焼生成物は発生しません (希水溶液)。
消火作業用保護具	消火作業員には自給式の呼吸装置を推奨します。

#### 6 漏出時の措置

作業員の注意	目を保護するために防護眼鏡をかけてください。
流出および漏出時の措置	物質を注意して拭きとった後は適切な廃棄物容器に入れてください。
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	目を保護するために防護眼鏡をかけてください。
保管	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。禁忌物質から遠ざけてください。

#### 8 暴露防止措置

許容濃度	
米国 OSHA:	未設定
ACGIH:	未設定
DFG MAK:	未設定
設備対策	換気の良い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、本品の使用には保護マスク等の制約はありませんが、換気が適切に行われず過剰量の暴露の恐れがある場合は、資格を有する専門家に保護マスク等の使用を相談してください。

## 8 暴露防止措置 (続き)

保護眼鏡	目に入らないように保護眼鏡を着用してください。
保護手袋/保護衣	皮膚に触れないようにラテックスまたはそれに相当する不透過性の手袋を着用してください。

## 9 物理/化学的性質

外観等	液体
色	無色
透明度	透明
臭気	無臭
臭気の閾値	適用外
pH	7.4
沸点	100°C(212°F)
融点	0°C(32°F)
比重	1.005 @20°C
蒸気圧	情報なし
蒸気密度	情報なし
蒸発率	情報なし
溶解性	
水	混和
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	金属および金属化合物 アジ化ナトリウムは重金属と化合して爆発性化合物を形成します。本品は、排水管にみられる鉛や銅に繰り返し触れると衝撃に敏感な化合物を蓄積することがあるアジ化<0.1% (w/w) を含有しています。
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、本品の有効期間中には既知の危険有害物質を生成することはありません。
避けるべき条件	禁忌物質から遠ざけてください。

## 11 危険有害性情報

危険有害成分の毒性データ オクチルフェノキシポリ(エトキシエタノール)	Oral LD50 Rat: 4190 mg/kg; Oral LD50 Mouse: 3500 mg/kg
被曝の主要経路	一般的な接触の順序としては、皮膚、目および吸引の順です。
急性暴露による潜在的影響	オクチルフェノキシポリ(エトキシエタノール) が目に触れると重度の刺激を生じ、永久に角膜の損傷が起こることがあります。噴霧を吸入すると上気道に刺激を生じることがあります。摂取すると胃腸に刺激が起こることがあります。

## 11 危険有害性情報 (続き)

慢性暴露による潜在的影響	頻繁にまたは長期間被曝していると結膜炎や皮膚炎を起こすことがあります。
過度の被曝による症状	過度の被曝の症状には、乾燥し赤くひび割れた皮膚、赤く刺激のある目、吐気、および嘔吐等があります。
発癌性	本品はACGIH、IARC、NTP、OSHA または 67/548/EEC Annex I により発がん物質として記載されている成分の報告可能濃度である< 0.1%を含有していません。
その他の影響	オクチルフェノキシポリ(エトキシエタノール) による動物試験では生殖効果の可能性を示しました。
暴露により悪化する症状	特になし

## 12 環境影響情報

環境毒性	魚および他の水生体に有毒。
生分解性	情報なし
移動性	情報なし

## 13 廃棄上の注意

廃棄物	使用済み/未使用の廃棄物および汚染された包装は国や地方自治体の規定に従い廃棄してください。該当する条件が不明確な場合は当局に問い合わせてください。 アジ化ナトリウムは保存剤として用いられますが、金属製排水管内で爆発性化合物を生成することがあります。(NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (8/16/76))
-----	---

## 14 輸送上の注意

本品はICAO、IMDG、US DOT、欧州ADRまたはカナダTDGでの輸送上の規制はありません。
---

## 15 適用法令

米国連邦および州の規則	
SARA 313	エチレン酸化物 is subject to reporting requirements of Section 313, Title III of SARA. 1,4-ジオキサン is subject to reporting requirements of Section 313, Title III of SARA. アジ化ナトリウム is subject to reporting requirements of Section 313, Title III of SARA.
CERCLA RG's, 40 CFR 302.4	エチレン酸化物 is listed. 1,4-ジオキサン is listed. アジ化ナトリウム is listed.
California Proposition 65	エチレン酸化物 has been identified by the State of California to cause cancer and reproductive harm. The State of California has adopted a regulation which requires a warning be given to individuals who may be exposed to chemicals identified by the State to cause cancer or reproductive harm. Accordingly, Beckman Coulter advises you of the following warning: <b>WARNING:</b> This product contains a chemical known to the State of California to cause cancer and reproductive harm. 1,4-ジオキサン has been identified by the State of California to cause cancer. The State of California has adopted a regulation which requires a warning be given to individuals who may be exposed to chemicals identified by the State to cause cancer or reproductive harm. Accordingly, Beckman Coulter advises you of the following warning: <b>WARNING:</b> This product contains a chemical known to the State of California to cause cancer.

## 15 適用法令 (続き)

## 米国連邦および州の規則

Massachusetts MSL	エチレン酸化物 is listed. 1,4-ジオキサン is listed. アジ化ナトリウム is listed.
New Jersey Dept. of Health RTK List	エチレン酸化物 is listed. 1,4-ジオキサン is listed. アジ化ナトリウム is listed.
Pennsylvania RTK	エチレン酸化物 is listed. 1,4-ジオキサン is listed. アジ化ナトリウム is listed.

## EU ラベリング区分

製品は分類されていません。

## カナダ

本品はWHMIS表示およびMSDS要求の対象外です。

PIN: 適用外

表示対象成分: エチレン酸化物  
1,4-ジオキサン  
オクチルフェノキシポリ(エトキシエタノール)  
アジ化ナトリウム

未知毒物の特性を有する成分: 本品は適用外

## 16 その他の情報

詳細は最寄りのベックマン・コールター営業所までお問い合わせください。

Beckman Coulter社はここに記載した内容は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も負うものではありません。危険有害物質の廃棄は地域ごとの法律、規則により規制されることがあります。