



1 製造者情報および製品名	
製品名	ヘモカルト デベロッパー
製品番号	60151, 60152, 61100, 61130, 61200, 61300, 62115, 63202
シリーズ名	60000 シリーズ
製造業者	Beckman Coulter, Inc. 4300 Harbor Blvd. Fullerton, CA 92834-3100, 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

文書番号 62115-75 AB
作成 (年/月/日)
改訂 (年/月/日) 2002/12/13

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
過酸化水素	7722-84-1	<5%	いいえ	はい	除外
エタノール/メタノール混合	8013-52-3	>50%	F;R11 Xn;R20/21/22-68/20/21/22	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	<p>無色; 透明; 液体; アルコール臭気 可燃性液体および蒸気。 CNS 抑制薬。目、皮膚,および気道の刺激原。</p>		
健康への影響の可能性	可燃性成分の蒸気は空気より重く容易に発火元に届き瞬時に引火します。		
健康への潜在的影響について	目や皮膚や気道の炎症、および頭痛、めまい感、吐気および意識消失等を伴う中枢神経系の低下が起こることがあります。 健康に関する詳細はセクション11の毒物に関する情報を参照してください。		
危険有害性の分類	EU: Xn;R11-20/21/22-68/20/21/22	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): 2 健康 (セクション XI): 2 反応性 (セクション X): 2 接触 (セクション VIII): 2	コード 0=無害 1=軽度 2=注意 3=重度	

ヘモカルト デベロッパー	MSDS # 62115-75 AB	ページ 2 / 5
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。	
誤飲した場合	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		
引火点	15°C(59°F)	
燃焼限界	可燃性下限 = 3.3%、可燃性上限 = 19%	
自己点火温度	情報なし	
消火剤	乾燥化学薬品、二酸化炭素、通常の泡沫または水のスプレー。	
特別な火災および爆発の危険有害性	蒸気は空気と接すると爆発性混合物を形成します。蒸気は空気より重く、	
危険有害な燃焼生成物	火災の状態にもよりますが、燃焼生成物には刺激や窒息剤から激しい有毒ガスまであります。	
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	安全基準に従ってください。目や皮膚に触れないようにしてください。	
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、定められた基準に従い廃棄してください。	
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	熱や引火源より離し換気の良い場所で使用してください。 安全基準に従ってください。目や皮膚に触れないようにしてください。	
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。	

8 暴露防止措置		
許容濃度		
米国 OSHA:		
過酸化水素	1 ppm TWA; 1.4 mg/m3 TWA	
ACGIH:		
過酸化水素	1 ppm TWA	
DFG MAK:		
過酸化水素	1 ppm MAK; 1.4 mg/m3 MAK; 1 ppm Peak; 1.4 mg/m3 Peak	

ヘモカルト デベロッパー	MSDS # 62115-75 AB	ページ 3 / 5
8 暴露防止措置 (続き)		
設備対策	特に技術的な制御は必要ありません。良好な通常の換気を使用してください。	
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。	
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	アルコール臭気	
臭気の閾値	適用外	
pH	情報なし	
沸点	80°C(176°F)	
融点	情報なし	
比重	0.9 @20°C	
蒸気圧	25 mm Hg @20°C	
蒸気密度	1.6 (air=1)	
蒸発率	情報なし	
溶解性		
水	可溶性	
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	ハロゲン 強塩基 強酸化剤 強酸	
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	熱、引火源、および不適な物質に触れないようにしてください。	

11 危険有害性情報		
危険有害成分の毒性データ		
過酸化水素	Oral LD50 Rat: 1518 mg/kg	
被曝の主要経路	一般的な被曝の順序は皮膚および目との接触ですが、使用中に煙霧を発生すれば吸入も生じます。	

11 危険有害性情報 (続き)	
急性暴露による潜在的影響	皮膚や目に触れると刺激や熱傷を起こすことがあります。大量を吸入したり摂取すると粘膜の熱傷、呼吸性刺激、および中枢神経系低下等を起こすことがあります。
慢性暴露による潜在的影響	慢性被曝は急性被曝と似た効果が現れることがあります。常習的また長期間接触すると肌が乾燥し皮膚炎になることがあります。
過度の被曝による症状	過度に被曝した場合の症状には、咽の炎症および咳、赤く乾燥し割れた皮膚、赤く炎症を起こした目、頭痛、嗜眠状態、めまい感、昏迷、けいれん、昏睡等があります。
発癌性	ACGIH、IARC、NTP、OSHA または 67/548/EEC Annex I において、本品の成分は発癌物質として記載されていません。
その他の影響	特になし
暴露により悪化する症状	目および皮膚疾患のある人が本品に被曝することにより、これらの状態が悪化することがあります。 目、腎臓、肝臓および心臓血管、神経および呼吸器系等に疾患のある人は本品からの被曝により、これらの状態が悪化することがあります。

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。

14 輸送上の注意		
国際輸送情報	輸送名	消耗品
	ICAD UN/ID 番号	8000
	IATA パッキンググループ	II
IATA	危険分類	9 その他危険商品
	二次的危険性	なし
	特別規定	A112
IMDG	危険分類	9 その他危険物質および物品
	二次的危険性	なし
	特別規定	274 なし
	海洋汚染物質	いいえ
米国 DOT	危険分類	ORM-D
	二次的危険性	なし
	特別規定	なし
ヨーロッパ ADR	ADR 分類	9?????????????????諺?????i
	二次的危険性	なし
	項目番号および文書	None



14 輸送上の注意 (続き)

カナダ TDG	PIN	8000
	TDG 分類	9 その他危険な物品
	二次的危険性	なし
	特別規定	なし

15 適用法令

米国連邦および州の規則	
SARA 313	No ingredients listed
CERCLA RG's, 40 CFR 302.4	No ingredients listed
California Proposition 65	No ingredients listed
Massachusetts MSL	過酸化水素 is listed.
New Jersey Dept. of Health RTK List	過酸化水素 is listed.
Pennsylvania RTK	過酸化水素 is listed.
Florida Substance List	過酸化水素 is listed.

EU ラベリング区分

分類	危険および安全用語
F	R11 Highly flammable.
 可燃物	R20/21/22 吸入、皮膚接触、および飲み込んだ場合は有害。
Xn	R68/20/21/22 有害：吸入、皮膚接触、および飲み込んだ場合、回復不能な影響を与える恐れがあります。
 有害物質	S16 Keep away from sources of ignition - No smoking.

カナダ

本品はWHMIS表示およびMSDS要求の対象外です。	
PIN:	8000
表示対象成分:	過酸化水素
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。

Printed in U.S.A.