

製品安全データシート

改訂日: 2013年1月10日

1 化学品及び会社情報

【化学品の名称】

製品名(製品番号) : CosMCPrep 384 Kit (A37064)
 製品群 : AG
 構成試薬 : RE1 Solution、L2 Solution、N3 Solution、Pur4 Solution

【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/Fax番号 : 電話:0120-566-730 / Fax:03-5530-8638

2 危険有害性の要約 (化学品としてのデータなし、含有成分の情報を記載)

危険有害性物質 : 水酸化ナトリウム
GHS分類 : 皮膚腐食性/刺激性:区分1A、眼に対する重篤な損傷/眼刺激性:区分1、特定標的臓器/全身毒性(単回暴露):区分1(呼吸器)、水性毒性(急性):区分3

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 : 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷、重篤な眼の損傷、臓器の障害(呼吸器系)、水性生物に有害

危険有害性物質 : ラウリル硫酸ナトリウム
GHS分類 : 可燃性固体:区分2、皮膚腐食性/刺激性:区分2、眼に対する重篤な損傷/眼刺激性:区分2A、急性毒性:経口:区分4、急性毒性:経皮:区分3、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(腎臓)、水生毒性(急性):区分1

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 : 可燃性固体、皮膚刺激、強い眼刺激、飲み込むと有害、皮膚に接触すると有毒、呼吸器への刺激のおそれ、長期又は反復暴露による臓器(腎臓)の障害のおそれ、水生生物に非常に強い毒性

危険有害性物質 : 酢酸
GHS分類 : 引火性液体:区分3、皮膚腐食性/刺激性:区分1A、眼に対する重篤な損傷/眼刺激性:区分1、急性毒性:経口:区分5、急性毒性:経皮:区分4、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(血液)、特定標的臓器/全身毒性(単回暴露):区分2(呼吸器系)、水生毒性(急性):区分3

GHSラベル要素

絵表示またはシンボル



製品安全データシート

CosMCPrep 384 Kit
製品番号:A37064

注意喚起語	:危険
危険有害性情報	:引火性液体および蒸気、重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷、重篤な眼の損傷、飲み込むと有害のおそれ、皮膚に接触すると有害、呼吸するとアレルギー、喘息または呼吸困難を起こすおそれ、臓器の障害(血液)、臓器の障害のおそれ(呼吸器系)、水生生物に有害
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。環境への放出を避け、取扱い後は良く手を洗ってください。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。

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:CosMCPrep 384 Kit

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
RE1 Solution	—	—	—	—
L2 Solution	水酸化ナトリウム	NaOH 1310-73-2	2%未満	1-410
	ラウリル硫酸ナトリウム	C12H25NaO4S 151-21-3	2%未満	2-1679
N3 Solution	酢酸	C2H4O2 64-19-7	25%未満	2-688
Pur4 Solution	—	—	—	—

4 応急措置

吸入した場合	:新鮮な空気のある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	:十分な水で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	:不燃性の水溶液です。
消火剤	:火元の周囲に適した消化剤を使用してください。
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。

製品安全データシート

CosMCPrep 384 Kit
製品番号: A37064

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。構成品の一部に生物由来の物質を含んでいる場合があります。感染性のおそれがあるものとして扱ってください。
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。生物由来物質を含んでいる構成品は漂白剤を 10 倍希釈した溶液で処理してください。
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	: 目や皮膚に触れないように注意してください。生物由来物質を含んでいる構成品は感染性の恐れがあるものとして扱ってください。
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。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

	RE1 Solution	L2 Solution	N3 Solution	Pur4 Solution
外観等	: 液体	: 液体	: 液体	: 液体
色	: 無色	: 無色	: 無色	: 茶色
透明度	: 透明	: 白色沈殿物含有透明	: 透明	: 茶色沈殿物含有透明
臭気	: 無臭	: 無臭	: 酢酸臭気	: 無臭
pH	: 7.7~7.8 @20°C	: 12.0~13.4 @20°C	: 5.5~5.6 @20°C	: 情報なし
融点	: 情報なし	: 情報なし	: 情報なし	: 情報なし
沸点	: 情報なし	: 情報なし	: 情報なし	: 情報なし
引火点	: 適用外	: 適用外	: 適用外	: 適用外
比重	: 情報なし	: 情報なし	: 情報なし	: 情報なし
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	: 強酸、強塩基、強酸化剤、金属および金属化合物、構成品の一部に含まれるアジ化ナトリウムは重金属と結合し爆発性化合物を生成することがあります。
分解による危険有害物質の生成	: 本製品からは重大な危険性のある分解生成物は発生しません。
避けるべき条件	: 禁忌物質との接触を避けてください。

製品安全データシート

CosMCPrep 384 Kit
製品番号: A37064

11 有害性情報

危険有害成分の毒性データ

水酸化ナトリウム	: 経皮 ウサギ; LD50 1350 mg/kg
ラウリル硫酸ナトリウム	: 経口 ラット; LD50 1288mg/Kg, 経皮 ウサギ; LD50 580mg/kg
酢酸	: 経口 ラット; LD50 3310mg/Kg, 経皮 ウサギ; LD50 1060mg/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 : 希アルカリ噴霧を吸入すると、咽頭炎、せき、呼吸困難等を起こすことがあります。希水溶液に触れると刺激や、発赤、亀裂、および白い斑点等を伴う皮膚の損傷を起こすことがあります。また、目に触れると失明の可能性、目やまぶたの刺激、痛み、重症の涙目等を伴う重度の熱傷を起こすことがあります。希酢酸を吸引すると気道の炎症や咳、窒息、および呼吸困難等の原因となる粘膜に熱傷を起こすことがあります。皮膚に付くと炎症や水ぶくれを伴った熱傷を起こすことがあります。目に入ると痛み、涙目、または失明を伴う熱傷等の重度の炎症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同様な症状を引き起こします。

発癌性 : 発がん性があるとの報告がありません。

その他の影響 : 動物実験で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

水酸化ナトリウム	: ニジマス; 96 時間 LC50 45.4mg/L (静的)
ラウリル硫酸ナトリウム	: ニジマス; 96 時間 LC50 4.3~8.5mg/L (静的)、ニジマス; 96 時間 LC50 4.62mg/L (流水)
酢酸	: ファットヘッドミノー(魚類); 96 時間 LC50 79 mg/L (静的)、ブルーギル(魚類); 96 時間 LC50 75 mg/L (静的)

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	: 水酸化ナトリウム	: ラウリル硫酸ナトリウム	: 酢酸
国連番号	: 1823	: 非該当	: 2789
国連分類	: クラス 8(腐食性物質)	: 非該当	: クラス 8(腐食性物質)
容器等級	: PG II	: 非該当	: PG II
海洋汚染物質	: 非該当	: 非該当	: 非該当
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、荷くずれの防止を確実に起こす。直射日光を避ける。		

製品安全データシート

CosMCPrep 384 Kit
製品番号: A37064

15 適用法令

	水酸化ナトリウム	ラウリル硫酸ナトリウム	酢酸
毒物及び劇物取締法	: 非該当	: 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319号)	: 非該当	: 名称等を通知すべき有害物 (別表第9の176号)
化学物質管理促進法 (PRTR法)	: 非該当	: 第1種指定化学物質 (1-275号)	: 非該当
大気汚染防止法	: 非該当	: 非該当	: 非該当
水質汚濁防止法	: 非該当	: 非該当	: 非該当
土壌汚染対策法	: 非該当	: 非該当	: 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10日 (作成日: 2011年11月1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。