

製品安全データシート

作成日:2016年6月1日

1 化学品及び会社情報

【化学品の名称】

 製品名(製品番号) :ペプチダーゼ試薬 PEP (B1012-30B)、
ペプチダーゼ試薬/PEP 250ML (B1015-30)

シリーズ名 :マイクロスキャン

【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
 Fax番号 :03-5530-8638

2 危険有害性の要約

 危険有害性物質 :眼刺激性 区分2
 :生殖毒性 区分1B
 GHS分類 :水生環境慢性有害性、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 :H319 強い眼刺激。
 :H360 生殖能または胎児への悪影響のおそれ。
 :H412 長期継続的影響により水生生物に有害。

 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。
 :P273 環境への放出を避けること。
 :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】 :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。
 :P308+P313 ばく露また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。
 :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。

【保管】 :P405 施錠して保管すること。

【廃棄】 :P501 地域/国の規制にしたがって内容物/容器を廃棄すること。

製品安全データシート

ペプチダーゼ試薬 PEP、ペプチダーゼ試薬/PEP 250ML
製品番号: B1012-30B、B1015-30

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
ペプチダーゼ試薬 PEP	エチレングリコールモノメチル エーテル	C3H8O2 109-86-4	5%	2-405
	酢酸	C2H4O2 64-19-7	3%未満	2-688
	ラウリル硫酸ナトリウム (ドデシル硫酸ナトリウム)	C12H25NaO4S 151-21-3	3%未満	2-1679
	N,N-ジメチルホルムアミド	C3H7NO 68-12-2	2%	2-680

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	: 不燃性水溶液ですが、加熱により容器内圧力が上昇し破裂するおそれがあります。
有害な熱分解生成物	: 生成物には二酸化炭素、一酸化炭素、窒素化合物、硫黄酸化物が含まれます。
消火剤	: 火元の周囲に適した消火剤を使用してください。

6 漏出時の措置

作業員の注意	: 流出液には直接触れないようにしてください。
流出および漏出時の措置	: 流出液の拡散を防止し、水で希釈してから拭き取るか、もしくは乾燥した不活性物質で吸い取り、適切な廃棄容器に収容してください。
環境予防措置	: 流出液が排水や土壤に拡散した際には、関係行政当局に報告してください。

7 取扱い及び保管上の注意

取扱い上の注意事項	: すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないでください。取扱う際には、個人用保護具、保護手袋、保護眼鏡／保護面の着用をお勧めします。換気が十分でない場合には、呼吸用保護具を着用してください。環境への放出を避け、蒸気を吸入しないようお願いします。この製品を使用する際には飲食または喫煙をせず、取扱い後にはよく手を洗ってください。
保管上の注意事項	: 容器を密閉して 2 ~ 8℃で保管してください。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。

製品安全データシート

ペプチダーゼ試薬 PEP、ペプチダーゼ試薬/PEP 250ML
 製品番号: B1012-30B、B1015-30

8 暴露防止及び保護措置

設備対策	: 換気が十分な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、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

外観等	: 液体	比重	: 情報なし
色	: 黄色	引火点	: 99°C (密閉式)
透明度	: 情報なし	融点	: 情報なし
臭気	: 刺激臭	溶解性	
pH	: 情報なし	水	: 冷水及び温水に容易に溶解
VOC	: 10% (w/w)	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	: 明確なデータはありません。
分解による危険有害物質の生成	: 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されません。
避けるべき条件	: 暴露や環境への放出を避けてください。

11 有害性情報

危険有害成分の毒性データ	
エチレングリコールモノメチルエーテル	: 経口ラット; LD50 2460mg/kg, 経皮 ウサギ; LD50 2000mg/Kg
酢酸	: 経口ラット; LD50 3310mg/kg, 経皮 ウサギ; LD50 1060mg/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
NN-ジメチルホルムアミド	: 経口ラット; LD50 2000mg/kg, 経皮 ウサギ; LD50 4720mg/Kg
被曝の主要経路	: 吸引、誤飲および目/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	: 吸入によりアレルギー、喘息または呼吸困難を起こすおそれがあります。誤飲により口、喉および胃に火傷を発生する可能性があります。
慢性暴露による潜在的影響	: 臓器への影響や重度のアレルギー反応のおそれがあります。
発癌性	: 重大な有害性は知られていません。
その他の影響	: 重大な有害性は知られていません。

12 環境影響情報

環境毒性	
エチレングリコールモノメチルエーテル	: ブルーギル(魚類); 96 時間 LC50 10000 mg/L
酢酸	: ファットヘッドミノー(魚類); 96 時間 LC50 88 mg/L、ブルーギル(魚類); 96 時間 LC50 75 mg/L、カダヤシ(魚類); 96 時間 LC50 251mg/L

製品安全データシート

ペプチダーゼ試薬 PEP、ペプチダーゼ試薬/PEP 250ML
 製品番号: B1012-30B、B1015-30

ラウリル硫酸ナトリウム	: マミチヨグ(魚類);96 時間 LC50 2.1 mg/L、ニジマス(魚類);96 時間 LC50 4.3~8.5mg/L
NN-ジメチルホルムアミド	: ニジマス(魚類);96 時間 LC50 10000 mg/L、ブルーギル(魚類);96 時間 LC50 7100 mg/L
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 : 内容物や容器の廃棄は、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託してください。

14 輸送上の注意 (1) (化学品としてのデータなし、含有成分の情報を記載)

国連番号	: 1188(エチレングリコールモノメチルエーテル) : 2789(酢酸) : 2265(N,N-ジメチルホルムアミド)
国連分類	: クラス3 (引火性液体)(エチレングリコールモノメチルエーテル) : クラス8 (腐食性)(酢酸) : クラス3 (引火性液体)(N,N-ジメチルホルムアミド)
容器等級	: PGⅢ(エチレングリコールモノメチルエーテル): PGⅡ(酢酸): PGⅢ(N,N-ジメチルホルムアミド)
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、荷ぐずれの防止を確実にこなう。直射日光を避ける。

15 適用法令 (1)

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 80 号) 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 80 号) (エチレングリコールモノメチルエーテル) : 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 176 号) 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 176 号) (酢酸) : 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 299 号) 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 299 号) (ジメチルホルムアミド)
化学物質管理促進法 (PRTR 法)	: 第一種 (政令番号 1-58) (エチレングリコールモノメチルエーテル) : 第一種 (政令番号 1-275) (ラウリル硫酸ナトリウム) : 第一種 (政令番号 1-232) (ジメチルホルムアミド)
大気汚染防止法	: 非該当
水質汚濁防止	: 非該当
消防法	: 危険物 第4類アルコール類 (水溶性)(エチレングリコールモノメチルエーテル) : 危険物 第4類アルコール類 (水溶性)(ジメチルホルムアミド)

製品安全データシート

ペプチダーゼ試薬 PEP、ペプチダーゼ試薬/PEP 250ML
製品番号: B1012-30B、B1015-30

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

2016年6月1日（作成日:2015年2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りのベックマン・コールター株式会社営業所までお問い合わせください。