

製品安全データシート

改訂日:2012年10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) : LPA キャリブレータ (465365)
 シリーズ : ICSタンパク測定試薬キットシリーズ

【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 : 0120-566-730
 Fax番号 : 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 : アジ化ナトリウム

GHS分類 : 自己反応性化学品:タイプG
 : 皮膚腐食性/刺激性:区分1C
 : 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2
 : 急性毒性:経皮:区分2
 : 特定標的臓器/全身毒性(単回暴露):区分1(循環器系)
 : 特定標的臓器/全身毒性(反復暴露):区分1(循環器系、肝臓)
 : 水生毒性(急性):区分1
 : 水生毒性(慢性):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 : 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷
 : 重篤な眼の損傷
 : 飲み込むと生命に危険
 : 皮膚に接触すると生命に危険
 : 臓器の障害(循環器系)
 : 長期又は反復暴露による臓器の障害(循環器系、肝臓)
 : 水生生物に非常に強い毒性
 : 長期的影響により水生生物に非常に強い毒性

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。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。

製品安全データシート

LPA キャリブレータ
製品番号: 465365

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
LPA キャリブレータ	アジ化ナトリウム	NaN ₃ 26628-22-8	凍結乾燥品 (溶解後 0.1%未満)	1-482

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	: 不燃性水溶液
消火剤	: 火元の周囲に適した消化剤を使用してください。

6 漏出時の措置

作業員の注意	: 本品はヒト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して扱ってください。
流出および漏出時の措置	: こぼした場合は直ちに漂白剤を水で10倍希釈した溶液をしみ込ませた布等で拭き取ってください。使用した布等は感染性廃棄物として適切に処理してください。
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	: 本品は感染の危険性があるものとして取り扱ってください。
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。

製品安全データシート

LPA キャリブレータ
製品番号: 465365

9 物理的及び化学的性質

外観等	: 凍結乾燥品、調製後は液体	融点	: 情報なし
色	: 褐色	沸点	: 情報なし
透明度	: 透明	溶解性	
臭気	: 軽い臭気	水	: 混和
pH	: 7.0-7.60	有機溶媒	: 情報なし
比重	: 1.013 @20°C		

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、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します。低濃度のアジ化物でも排水管などの鉛や銅と繰り返し接触することにより爆発しやすい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	: 重大な危険を引き起こす分解生成物は本品には含まれていません。
避けるべき条件	: 不適合な物質との接触を避けてください。

11 有害性情報

危険有害成分の毒性データ アジ化ナトリウム	: 経口 ラット; LD50 27 mg/kg 経皮 ラット; LD50 50 mg/Kg、 経皮 ラビット; LD50 20 mg/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	: 本品に含まれているアジ化ナトリウムは濃度は低いですが強い毒性があります。症状は、炎症、重度の頭痛、めまい感、虚弱、吐気、嘔吐、血圧低下、急速心拍、痙攣、虚脱、および死等々があります。
慢性暴露による潜在的影響	: 長期間あるいは繰り返しアジ化ナトリウムに被曝していると、たたくような頭痛、目や鼻の炎症、血圧低下、疲労感、およびめまい感等が起こることがあります。
暴露により悪化する症状	: 喘息またはアレルギーの病歴のある人
発癌性	: ヒトに対する発癌性は確認されていません。
生殖毒性	: 動物実験では生殖への影響を示唆しています。

12 環境影響情報

環境毒性 アジ化ナトリウム	: ニジマス; 96 時間 LC50 0.8 mg/L、 ブルーギル(魚類); 96 時間 LC50 0.7mg/L ファットヘッドミノー(魚類); 96 時間 LC50 5.46 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

製品安全データシート

LPA キャリブレーター
製品番号: 465365

13 廃棄上の注意

廃棄物 : 本品はヒト由来物質を含有しているため感染の危険性がある物質として廃棄してください。また、本品に含有されているアジ化ナトリウムは鉛管、銅管と反応して爆発性の高い金属アジドを生成する可能性がありますので、廃棄の際は大量の水と共に洗い流してください。

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 : アジ化ナトリウム
国連番号 : 1687
国連分類 : クラス 6.1(毒物)
容器等級 : PG II
海洋汚染物質 : 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、荷く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

毒物及び劇物取締法 : 毒物 (政令第1条第1号)
労働安全衛生法 : 名称等を通知すべき有害物 (別表第9の9)
化学物質管理促進法 (PRTR法) : 第一種指定化学物質 (1-11号)
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

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

2012年10月1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。