

1. 製品及び会社情報

会社名 : シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス株式会社
住所 : 〒141-8673
東京都品川区東五反田 3-20-14

緊急連絡先電話番号:

03-3537-3939

製品名 : ケミルミ ACS 較正剤 Z

製品番号 : 05165359

作成日 : 2009/06/15

改定番号 : 3.0

2. 危険有害物質の要約

CAS-番号	化学物質名	含有量	暴露限度
26628-22-8	アジ化ナトリウム	0.3%	0.29mg/m ³ TLV- シーリング

EU 分類(1999/45/EC): Xn-有害

3. 危険有害性の要約

毒物劇物取締法の毒物に該当する。

人体: 飲むと危険。触れると炎症を起こすことがある。

環境: 本製品は魚に有毒なアジ化ナトリウム 0.3%を含む。

4. 応急措置

▶ 緊急対応処置:

直ちに医師に連絡する。最も近い救急救命施設(ER)への移送を手配する

▶ 医師を待つ間、ER へ移送中の処置:

吸入した場合: 問題がおきた場合、新鮮な空気の場合へ移動する。呼吸していない場合は、人工呼吸を施す。呼吸が困難な場合は、酸素吸入を行なう。

飲み込んだ場合: 意識がある場合、水で口をすすぎ、希釈する為に、コップ 1~2 杯の水もしくは牛乳を直ちに飲ませる。直ちに医師の診察を受ける。

皮膚に触れた場合: 汚染された衣服は、すべて脱がす。石鹼と多量の水で洗い流す。症状が悪化した場合、直ちに医師の診察を受ける。汚染された衣服は再使用する前に洗う。

眼に入った場合: ただちに多量の水で、瞼の下も、最低 15 分間洗い流す。眼科医の診察を受けるために病院に搬送する。

5. 火災時の措置

引火点: 発火性なし

引火性限界: LEL: 該当なし UEL: 該当なし

消化剤: 炎を被う適切な消化剤を使用する。

特別な消化活動手順: 局所排気又は呼吸用保護具をしようする。

異常燃焼及び爆発の危険: 関連情報なし

6. 漏出時の措置

漏出した場合にとるべき措置: 保護手袋、保護衣を着用する。埃をさけて、掃き掃除をし、生物的有害物質容器に入れる。湿ったペーパータオルでその場所をふき取り、生物的有害物質容器に廃棄する。10%の漂白溶液で漏出した場所を消毒する。

7. 取り扱い及び保管上の注意

製品ラベルに記載されている温度および条件で保管する。ヒト血清サンプルとして取り扱う。皮膚、眼および衣類への接触を避ける。埃の吸入を避ける。

8. 暴露防止と保護措置

換気: 部屋全体の換気を行う

呼吸装置: 必要なし

保護手袋

保護眼鏡: 安全ゴーグルを推奨。コンタクトレンズはラボで着用するべきではない。

その他の保護装置/保護衣

9. 物理的及び化学的性質

外観的特徴: 黄色い凍結乾燥粉末

pH: N/A

比重(H₂O): N/A

沸点(°C): N/A

融点(°C): N/A

蒸気圧(hPa): N/A

蒸気速度: N/A

水への溶解度: 可溶性

N/A: 適応しない N/D: 測定していない

10. 安定性及び反応性

安定性: 安定

避けるべき条件: 特になし

避けるべき物質: 金属(アルミニウム、水銀、銅、鉛、亜鉛)と酸との接触は避ける。

危険有害な分解性生物: アジ化ナトリウムは爆発性のアジドを形成する為に重金属との反応する可能性がある。

危険有害な重合: 起こらない。

11. 有害性情報

慢性毒性: 現在知られていない。

急性毒性:

化学成分名: アジ化ナトリウム

急性データ:

LD₅₀ (経口): 27 mg/kg (ラット)、27 mg/kg (マウス)、23.7 mg/kg (鳥)

LD₅₀ (経皮): 20 mg/kg (ウサギ)

LC₅₀ (吸入): 確立していない

刺激性: Draize テストで確立していない

亜急性データ: 5206 mg/kg/39D-C, ラット(経口): 栄養学的、成長代謝的に体重の減少または増加量の減少が見られた。

81250 ug/kg/13W-I, ラット(経口): 肝臓の重量変化、死亡。

240 mg/kg/14D-I, ラット(経口): 心臓の重量の変化、肝臓の重量の変化、死亡

吸入: 埃を吸引した場合、呼吸刺激と摂取と類似の全身的作用を引き起こす可能性がある。

摂取: ヒト血清やその他の人体資源物質を含む。アジ化ナトリウムの摂取は、息切れ、吐き気、嘔吐、情動不安、下痢、血圧低下(低血圧)、及び虚脱の原因となることを報告されている。動物に対しては毒性が強いと見なされている。

皮膚接触: 軽い炎症を引き起こすことがある。長期の、広範囲による皮膚接触により吸引され、摂取と類似の全身的作用を起こすことがある。

目への接触: 炎症を引き起こすことがある。

12. 環境影響情報

本品による環境への影響は確認されていない。ミジンコ内アジ化ナトリウムに対する LC50 は、15°C で 4.2mg/L/96 時間と報告されていて、ニジマス内では13°C で 0.8-1.6mg/L/96 時間、重さ 1.4G と報告されている。

13. 廃棄上の注意

容器のタイプ: 製品容器は琥珀色のガラスである。

廃棄物処理方法: 各廃棄施設において地方、州及び連邦(それぞれ)の地域の環境規制に従い、適切な廃棄を行う。

14. 輸送上の注意

輸送品目名称: 規制されていない

国連番号: N/A

危険物分類及び包装等級: 規制されていない

ラベル: N/A

梱包指示(旅客航空機): N/A

梱包指示(貨物航空機): N/A

15. 適用法令

毒物及び劇物取締法 毒物

消防法〔危険物〕 危険物第 5 類

16. その他の情報

- 注: (1) 本化学物質安全性データシートは改訂日時点で得られるデータに基づいている。
(2) 確立していない(NE)とは情報がないかあるいは情報が十分でないことを意味する。

MSDSA4.DOT - 7/2/09

本化学物質安全性データシートの記述は、改定日時点で **Siemens Healthcare Diagnostics** の専門家の見解であり、各種文献等から得られた情報に基づいて作成しています。しかしながら必ずしもすべての情報を網羅しているものではありませんので、本製品の取扱いには充分注意してください。また、ここに含まれる情報は、いかなる保証をなすものではありません。本製品を使用される際には、各施設毎にその用途・用法に適した安全対策を実施してください。