

1. 化学物質等及び会社情報

化学物質等の名称：アジ化ナトリウム

製品名：ケミルミ ACS-エストラジオール-6 較正剤

製品コード：06295949

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

電話番号：03-3537-3939

作成日：2009/06/15

改定番号：2.0

2. 危険有害性の要約

絵表示
又はシンボル



注意喚起語 危険

危険有害性情報 飲み込むと生命に危険（経口）
皮膚に接触すると生命に危険（経皮）
重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷
重篤な眼の損傷
循環器系の障害
長期又は反復ばく露による循環器系、肝臓の障害

注意書き

安全対策 この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
保護眼鏡、保護面を着用すること。
保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。
眼、皮膚又は衣類に付けないこと。
粉じんを吸入しないこと。
取扱い後はよく手を洗うこと。

救急処置 吸入した場合：空気の新鮮な場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
眼に入った場合：水で数分間、注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易に外せる場合には外して洗うこと。
皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。
衣類にかかった場合：直ちに、すべての汚染された衣類を脱ぐこと、取り

除くこと。
 汚染された保護衣を再使用する場合には洗濯すること。
 ばく露又はその懸念がある場合：医師の診断、手当てを受けること。
 飲み込んだ場合：直ちに医師の診断、手当てを受けること。口をすすぐこと。
 眼に入った場合：直ちに医師の診断、手当てを受けること。
 気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。
 吸入した場合：直ちに医師の診断、手当てを受けること。
 皮膚に付着した場合：直ちに医師の診断、手当てを受けること。

保管 施錠して保管すること。

廃棄 内容物や容器を、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すること。

3. 組成及び成分情報

化学名：

CAS 登録番号 /EINECS 登録番号	化学名 化学式	量	EU 分類 (67/548/EEC):
26628-22-8 / 247-852-1	アジ化ナトリウム NaN ₃	0.3%	N, T+, R28, R32, R50/53

EU 分類の追加情報はセクション 16 を参照

ヒト：飲み込むと有害

環境：この製品は魚に毒性を示すアジ化ナトリウムを 0.3% 含んでいる。

EU 分類 (1999/45/EC) : Xn – 有害

EU のリスクフレーズおよび安全フレーズ：R22, S28

4. 応急措置

緊急応急処置：直ちに医師に電話する。最も近い ER（救急救命室）への移送を手配する。

医師を待つ間、または ER へ移送中：

吸入した場合：問題が起きた場合、患者を新鮮な空気のところへ移動する。呼吸していない場合には、人工呼吸を施す。呼吸が困難な場合、酸素吸入を行う。

飲み込んだ場合：患者に意識のある場合、水で口を洗い、コップ 1、2 杯の水または牛乳を与え直ちに希釈する。直ちに医療機関の手当てを受ける。

皮膚に付着した場合：汚染したすべての衣服を直ちに脱ぐ。石鹼と十分な量の水で洗い落とす。再使用前に汚染した衣服を洗う。

目に入った場合：直ちにまぶたの下も含め十分な水で、少なくとも 15 分間洗う。病院へ移送し眼科医の診察を受ける。

5. 火災時の措置

消火剤：周囲の状況に適合した消火剤を使用する。

消火の際の特別処置：常時自給式呼吸器を着用することが最適である。

異常な火災および爆発危険：関連情報なし

6. 漏出時の措置

回収、漏出の措置：薬品耐性の手袋および実験用エプロンを装着する。飛散させないように掃き集め廃棄物容器に捨てる。湿らせたペーパータオルでこぼした場所を拭き取り、バイオハザード容器に廃棄する。こぼした場所を 10% 漂白剤で消毒する。

7. 取扱い及び保管上の注意

製品ラベル (添付文書) に記載の温度および条件で保管する。ヒト血清と同様に取り扱う。皮膚、眼および衣服への接触を避ける。飛散物を吸い込まない。

8. 暴露防止及び保護措置

化学名	暴露限界値
アジ化ナトリウム	0.29 mg/m ³ TLV-天井値

換気：一般的な室内用換気装置を使用する。

呼吸器の保護具：不要。

手の保護具：標準実験室用ケミカルラバーまたはラテックス手袋

目の保護具：標準実験用安全眼鏡を推奨する。実験室ではコンタクトレンズを使用しないほうがよい。

その他の保護具：実験着または前掛けを推奨する。

9. 物理的及び化学的性質

外観：黄色粉末

pH：N/A

比重：N/A

沸点：N/A

融点：N/A

蒸気圧：N/A

蒸発速度：N/A

水への可溶性：可溶

引火点：なし

燃焼範囲：LEL:適用外 UEL:適用外

N/A = 該当せず N/D = 検出されない

10. 安定性及び反応性

安定性：安定

避けるべき条件：関連情報なし

混触危険物質：金属 (アルミニウム、水銀、銅、鉛、亜鉛) および酸との接触を避ける。

危険有害な分解生成物：アジ化ナトリウムは重金属と反応して爆発性のアジ化物を生成する可能性がある。

危険有害反応可能性：起きない。

11. 有害性情報

過剰な暴露による慢性毒性：慢性毒性試験は実施していないが、0.007%のアミノグリコシド-硫酸ゲンタマイシンを含有する。この成分はカリフォルニア州では生殖毒性物質として認定されている。

発がん性：発がん物質またはその疑いがあるとして記載されている成分はない。

暴露により悪化する疾病：現在のところ報告なし。

急性毒性：

吸引：ダストの吸入は呼吸器官の刺激を引き起こすことがあり、摂取の場合と類似の全身作用を引き起こすことがある。

摂取：ヒト血清またはその他のヒト由来物質を含む。アジ化ナトリウムの摂取は、息切れ、むかつき、おう吐、不安、下痢、血圧の低下 (低血圧症) および虚脱状態を引き起こすと報告されている。動物に対してきわめて毒性が強いと評価されている。

皮膚接触：軽度の刺激を引き起こすことがある。長期間、広範囲への皮膚接触により吸収され、摂取時と類似した全身的な症状が現れることがある。

眼に対する接触：刺激を引き起こすことがある。

急性毒性値：アジ化ナトリウム：LD50 経口ラット：27 mg/kg；

D50 経皮 ウサギ：20 mg/kg

12. 環境影響情報

生態毒性：この混合物の生態への影響は確認されていない。アジ化ナトリウムのミジッコの 15°C における LC50 は 4.2 mg/L/96 hr であり、ニジマスでは 13°C において 0.8-1.6 mg/L/96 hr, Wt 1.4 G と報告されている。

13. 廃棄上の注意

1 次容器のタイプ：製品容器は遮光ガラスである。

廃棄物処理方法：廃棄施設において、都道府県や国の環境規制に従う適切な廃棄方法を決めなければならない。

14. 輸送上の注意

適切な輸送法名：規制されていない。

技術的名称：

国連番号：該当せず

危険分類と梱包の規制：規制されていない。

ラベル：該当せず

梱包指示 (旅客航空機)：該当せず

梱包指示 (貨物航空機)：該当せず

包装単位：2g

一次梱包タイプ：10mL の遮光ガラス

販売単位：4 バイアル/キット

15. 適用法令

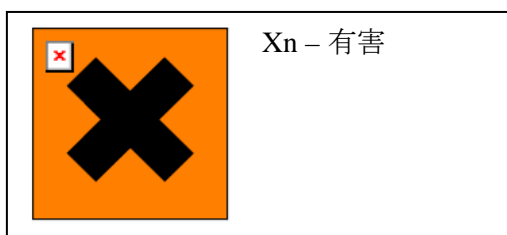
化学物質排出把握管理促進法	該当せず
労働安全衛生法 [名称等表示]	名称等を通知すべき有害物：該当せず
労働安全衛生法 [名称等表示]	表示：該当せず
毒物及び劇物取締法	毒物
消防法[危険物]	危険物第 5 類
船舶安全法	毒物類・毒物
航空法	毒物類・毒物

SARA 311/312: 危険分類: 急性健康障害

カリフォルニア条例 65：カリフォルニア州が指定する生殖毒性（先天異常）物質を含有する：アミノグリコシド-硫酸ゲンタマイシン 0.007%

カナダ WHMIS 分類：医療機器は WHMIS から免除されている。

EU 分類 (1999/45/EC) :







EU のリスクフレーズおよび安全フレーズ :

R22 - 飲み込むと有害

S28 - 皮膚に接触した場合、十分な石けんと水で直ちに洗う。

16. その他の情報

HMIS の危険有害等級	
 健康	1
 引火性	0
 反応性	0
 防御法	C
	4 極めて危険。 3 非常に危険。 2 中等度危険。 1 軽度危険。 0 最低度危険。 *アスタリスクは重大かつ慢性的な健康への影響を示す

EU のクラス分類とリスクフレーズの参照 (セクション 2 および 3 参照) :

N - 環境にとって危険

T+ - きわめて有毒

R28 - 飲み込むきわめと有毒

R32 - 酸と接触すると毒性の強いガスを発生する。

R50/53 - 水生生物にきわめて有毒であり、水生環境に長期の影響を与えることがある。

警告-危険性のある物質

ヒト全血、血漿または血清から製造された製品は、感染性のあるものとして GLP に従い取り扱う。

製品に使用した血液は、ドナーごとに FDA で承認された測定キットで試験し、抗 HIV 抗体と HBV 表面抗原に陰性であった（繰り返し陽性でなかった）。しかしながら、ヒト T リンパ球性ウイルスタイプ III (HIV)、HBV 及びその他の感染症原因物を特定できる測定キットは存在しないので、米国 CDC および NIH 発行の Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories (1984 年) が推奨する生物安全性レベル 2 に従い取り扱う。

アジ化ナトリウムを含む試薬が多量に下水管に廃棄された場合、蓄積し、銅または鉛と金属アジドを形成することがある。これにより爆発の危険が生じる可能性がある。製品詳細情報

または「安全管理 No. CDC-22 (米国疾病管理センター) アジド塩除去のための実験室排水管の除染」を参照。

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。