

製品安全データシート

作成：2013年12月27日

改訂： 年 月 日

1. 化学物質等及び会社情報

製品名	HISCL SP-A 試薬 [HISCL SP-A R1 試薬、HISCL SP-A R2 試薬、HISCL SP-A R3 試薬]
会社名	シスメックス株式会社
所在地	〒651-0073 神戸市中央区脇浜海岸通1丁目5番1号 シスメックス株式会社 テクノパーク
連絡先	〒651-2271 神戸市西区高塚台4丁目4番地の4 TEL：(078) 991-1911 (代表) FAX：(078) 991-1917

[HISCL SP-A R1 試薬]

2. 危険有害性の要約

GHS 分類の記載

物理化学的危険性	該当なし
健康に関する有害性	
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	区分3
特定標的臓器毒性（反復暴露）	区分2（腎臓）
環境に対する有害性	
水生環境有毒性（急性）	区分3

GHS ラベル要素

GHS 絵表示



喚起語

警告

危険有害性情報

軽度の皮膚刺激
長期にわたる、または、反復暴露による腎臓の障害のおそれ
水生生物に有害

注意書き

安全対策

ミスト、蒸気を吸入しないこと
環境への放出を避けること。

応急措置

皮膚刺激が生じた場合、医師の診断/手当を受けること。
気分が悪い時は、医師の診断/手当を受けること。

廃棄

内容物/容器を法令及び条例等に従って廃棄すること。

GHS 分類に該当しない危険有害性

アジ化ナトリウムは鉛・銅などの金属と反応して爆発性の化合物を生成する危険性があります。

3. 組成・成分情報

単一製品・混合物の区分	混合物
化学的特性に関する情報	水溶液
危険有害成分	労働安全衛生法の対象物質は含んでいません。本品にはアジ化ナトリウムが含まれていますが、法的には毒物として取扱われません。

化学名又は一般名 濃度 (範囲)	アジ化ナトリウム (≦0.1% W/W)	ドデシル硫酸ナトリウム (約 1.5% W/W)
化学式	NaN ₃	C ₁₂ H ₂₅ O ₄ S. Na
CAS 番号	26628-22-8	151-21-3
労働安全衛生法政令番号	情報なし	情報なし
PRTR 法政令番号	情報なし	第一種 政令番号 275

4. 応急措置

吸入した場合	必要なら医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合	接触部位を水と石鹼でよく洗う。かゆみ、炎症等皮膚刺激の症状が生じた場合、速やかに医師の診断を受ける。
目に入った場合	清浄な流水で、15分以上洗眼し、直ちに眼科医の診断を受ける。
飲込んだ場合	水でよく口中を洗浄し、必要なら医師の診断を受ける。
応急措置をする者の保護	情報なし

5. 火災時の措置

消火剤	水、粉末、泡、炭酸ガス
-----	-------------

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置	指示なし
環境に対する注意事項	環境への放出を避けること。
封込め及び浄化の方法・機材	情報なし

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱	
技術的対策	正しく測定するために添付文書をお読みください。
安全取扱い注意事項	情報なし
保管	
適切な保管条件	2～8℃で保管する（凍結禁止）。
容器包装材料	情報なし

8. 曝露防止及び保護措置

管理濃度	情報なし
許容濃度	
日本産業衛生学会	情報なし
ACGIH	情報なし
設備対策	特に必要ない
保護具	
呼吸の保護具	特に必要ない
手の保護具	保護手袋
眼の保護具	保護眼鏡
皮膚及び身体の保護具	保護衣など

9. 物理的及び化学的性質

物理的性状、形状、色など	無色～淡黄色の液体
臭い	無臭
pH	7.4
引火点	情報なし
比重（相対密度）	約 1.1
溶解度	水に易溶

10. 安定性及び反応性

安定性	通常の取扱いで安定。試薬としての安定性は添付文書をお読みください。
危険有害反応可能性	アジ化ナトリウムは鉛・銅などの金属と反応して爆発性の化合物を生成する危険性があります。
避けるべき条件	金属、鉛、銅との長時間の接触
混触危険物質	情報なし
危険有害な分解生成物	情報なし

11. 有害性情報

急性毒性	アジ化ナトリウム純物質として：ラット経口 LD ₅₀ 27 mg/kg ドデシル硫酸ナトリウム(以下 SDS と略)純物質として：ラット経口 LD ₅₀ 1200 mg/kg (SIDS(1991))
皮膚腐食性／刺激性	SDS 純物質として：ウサギを用いた皮膚刺激性・腐食性試験(OECD TG 404、GLP)において、PII：6.0, 6.78 から「highly irritating」(ECETOC TR66(1995)、IUCLID(2000))と記述されている。
眼に対する重篤な損傷／眼刺激性	SDS 純物質として：ウサギを用いた眼刺激性・腐食性試験(OECD TG 405、GLP)において、「Modified Maximum Average Scores：16.00；moderately irritating、59.17；irritating、60.50；irritating」(ECETOC TR48(1992)、IUCLID(2000))と記述されている。
生殖毒性	情報なし
発癌性	情報なし
特定標的臓器毒性（単回曝露）	情報なし
特定標的臓器毒性（反復曝露）	SDS 純物質として：ラットを用いた 2 週間混餌投与試験において「肝臓重量増加がみられたラットの病理組織検査で、肝細胞がわずかに腫脹し分裂肝細胞数が増加していた。これらは本物質の投与に順応したものと考えられる。また、腎尿細管の上皮細胞の空胞変性、腎糸球体の萎縮がみられた」(EHC 169(1996))旨の記述がある。
吸引性呼吸器有害性	情報なし

12. 環境影響情報

生態毒性	SDS 純物質として：甲殻類(アメリカンプロスター)の 96 時間 LC ₅₀ = 0.72mg/L (SIDS, 1997)。
残留性／分解性	SDS 純物質として：急速分解性が有り (SIDS, 1997)
生体蓄積性	SDS 純物質として：生物蓄積性が無い(LogKow=1.6, PHYSPROP)
土壤中の移動性	情報なし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	水質汚濁防止法等の規制及び各都道府県の条例等に留意して処理してください。
汚染容器及び包装	行政の許可を受けた廃棄物処理業者に委託するか、廃棄物処理法に従って適切に処理してください。

[HISCL SP-A R2 試薬、HISCL SP-A R3 試薬]

2. 危険有害性の要約

GHS 分類の記載	
物理化学的危険性	該当なし
健康に関する有害性	
急性毒性	区分外
環境に対する有害性	該当なし
GHS ラベル要素	
GHS 絵表示	なし
喚起語	なし
危険有害性情報	なし
注意書き	なし
GHS 分類に該当しない危険有害性	アジ化ナトリウムは鉛・銅などの金属と反応して爆発性の化合物を生成する危険性があります。

3. 組成・成分情報

単一製品・混合物の区分	混合物
化学的特性に関する情報	水溶液
危険有害成分	PRTR 法及び労働安全衛生法の対象物質は含んでいません。本品にはアジ化ナトリウムが含まれていますが、法的には毒物として取扱われません。成分内容はキット中の添付文書をご覧ください。
化学名又は一般名 濃度（範囲）	アジ化ナトリウム（ $\leq 0.1\%$ W/W）
化学式	NaN_3
CAS 番号	26628-22-8
労働安全衛生法政令番号	情報なし
PRTR 法政令番号	情報なし

4. 応急措置

吸入した場合	必要なら医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合	接触部位を水と石鹼でよく洗う。かゆみ、炎症等皮膚刺激の症状が生じた場合、速やかに医師の診断を受ける。
目に入った場合	清浄な流水で、15分以上洗眼し、直ちに眼科医の診断を受ける。
飲込んだ場合	水でよく口中を洗浄し、必要なら医師の診断を受ける。
応急措置をする者の保護	情報なし

5. 火災時の措置

消火剤	水、粉末、泡、炭酸ガス
-----	-------------

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置	水拭き後、消毒用アルコールまたは次亜塩素酸ナトリウム液等で拭き取る。
環境に対する注意事項	情報なし
封込め及び浄化の方法・機材	情報なし

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱	
技術的対策	正しく測定するために添付文書をお読みください。
安全取扱い注意事項	情報なし
保管	
適切な保管条件	2～8℃で保管する（凍結禁止）。
容器包装材料	情報なし

8. 曝露防止及び保護措置

管理濃度	情報なし
許容濃度	
日本産業衛生学会	情報なし
A C G I H	情報なし
設備対策	特に必要ない
保護具	
呼吸の保護具	特に必要ない
手の保護具	保護手袋
眼の保護具	保護眼鏡
皮膚及び身体の保護具	保護衣など

9. 物理的及び化学的性質

	[HISCL SP-A R2 試薬]	[HISCL SP-A R3 試薬]
物理的性状、形状、色など	褐色の懸濁液	無色～淡黄色の液体
臭い	無臭	無臭
pH	6.5	6.5
引火点	情報なし	情報なし
比重（相対密度）	約 1.0	約 1.0
溶解度	水に易溶	水に易溶

10. 安定性及び反応性

安定性	通常の手扱いで安定。試薬としての安定性は添付文書をお読みください。
危険有害反応可能性	アジ化ナトリウムは鉛・銅などの金属と反応して爆発性の化合物を生成する危険性があります。
避けるべき条件	金属、鉛、銅との長時間の接触
混触危険物質	情報なし
危険有害な分解生成物	情報なし

11. 有害性情報

急性毒性	アジ化ナトリウム純物質として：ラット経口 LD ₅₀ 27 mg/kg
皮膚腐食性／刺激性	情報なし
眼に対する重篤な損傷／眼刺激性	情報なし
生殖毒性	情報なし
発癌性	情報なし
特定標的臓器毒性（単回曝露）	情報なし
特定標的臓器毒性（反復曝露）	情報なし
吸引性呼吸器有害性	情報なし

12. 環境影響情報

生態毒性	情報なし
残留性／分解性	情報なし
生体蓄積性	情報なし
土壌中の移動性	情報なし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	水質汚濁防止法等の規制及び各都道府県の条例等に留意して処理してください。
汚染容器及び包装	行政の許可を受けた廃棄物処理業者に委託するか、廃棄物処理法に従って適切に処理してください。

[HISCL SP-A R1 試薬、HISCL SP-A R2 試薬、HISCL SP-A R3 試薬]共通

14. 輸送上の注意

国際規則

国際航空機輸送協会危険物規則 該当しない

国際海上危険物規則 該当しない

国内規制

陸上「鉄道／道路」 該当しない

内陸水路 該当しない

輸送の特定の安全対策及び条件 運搬に際しては、転倒落下、損傷を来さず、横倒しないよう積み込み、荷崩れを防止してください。

15. 適用法令

適用される法規制 薬事法(体外診断用医薬品)、
PRTR 法 1-275 (HISCL SP-A R1 試薬)

16. その他の情報

一般的注意 ここに記載された情報は、シスメックス株式会社の最善の見地に基づくものですが、情報の完全さ、正確さを保証するものではありません。

略記 PRTR 法：特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律
