

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C28542-M00229-4
 製品名: 硝酸水銀標準液 0.014N 100ml

作成日 2009 年 12 月 11 日
 改訂日 2016 年 07 月 25 日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製 品 名 : 硝酸水銀標準液 0.014N 100ml
 カタログ No : 28542
 品目コード : HACH1554
 会 社 名 : 東亜ディーケーケー株式会社
 住 所 : 東京都新宿区高田馬場 1-29-10
 担 当 部 門 : HACH 営業部
 電 話 番 号 : 04-2957-6152
 F A X 番 号 : 04-2957-9906

2. 危険有害性の要約

GHS分類

健康有害性

皮膚腐食性及び皮膚刺激性 区分 1
 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 区分 1
 特定標的臓器毒性（単回ばく露） 区分 2（呼吸器系）
 特定標的臓器毒性（反復ばく露） 区分 2（呼吸器系 歯）

（上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。）

GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語

危険

危険有害性情報

重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷
 呼吸器系の障害のおそれ
 長期にわたる、又は反復ばく露による呼吸器系、歯の障害のおそれ

注意書き

安全対策

ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。
 取扱い後はよく手を洗うこと。
 この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
 保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。
 飲み込んだ場合、口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
 皮膚又は髪に付着した場合、直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぎ又は取り除くこと。皮膚を流水又はシャワーで洗うこと。
 吸入した場合、空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
 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。
 ばく露又はばく露の懸念がある場合、医師に連絡すること。
 直ちに医師に連絡すること。
 気分が悪い時は、医師の手当て、診断を受けること。
 特別な処置が必要である。

応急措置

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C28542-M00229-4

製品名:硝酸水銀標準液 0.014N 100ml

保管	汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。
廃棄	施錠して保管すること。
	水銀と接した全ての器具又はその表面は、市販の水銀吸着剤にて除染する。
	水銀にて汚染されたすべての物質は、認可された有害廃棄物処理施設にて処理する。または都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理する。

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別：混合物

化学名	硝酸	硝酸水銀(Ⅱ)	水
含有量	0.1~1.0 (w/w) %	0.1~1.0 (w/v) %	>99.0 (v/v) %
化学式又は構造式	HNO ₃	HgNO ₃ ·nH ₂ O	H ₂ O
官報公示整理番号			
化審法	1-394	—	—
安衛法	—	—	—
CAS No	7697-37-2	7783-34-8	7732-18-5

4. 応急措置

眼に入った場合	: 直ちに流水で15分間洗眼し、医師に連絡する。
皮膚に付着した場合	: 多量の水にて15分間よく洗う。付着した衣類を脱ぎ、直ちに医師に連絡する。
飲み込んだ場合	: コップ1~2杯の水を与える。吐根シロップを飲ませるか、指を喉の奥に入れるなどして嘔吐を誘発さ、直ちに医師に連絡する。意識の無い場合は口から何も与えない。
吸入した場合	: 新鮮な空気のある場所へ移動する。

5. 火災時の措置

燃焼性	: 不燃性である。
引火点	: 該当せず
方法	: 該当せず
燃焼限界	
爆発下限	: 該当せず
爆発上限	: 該当せず
自然発火温度	: 該当せず
有害燃焼製品	: 不燃性である。
火災/爆発の危険性	: 燃焼や爆発の恐れなし
静電放電	: 報告なし
機械的衝撃	: 報告なし
消火剤	: 周囲の火災状況に応じて適切な消火剤を使用する。
消火方法	: 消火作業の際は、自給式呼吸器及び防護服を着用する。

6. 漏出時の措置

漏出対応通告	: 有害物質に関わる緊急時措置に適切な認定を受けた人のみにより漏出時の対応措置を講じること。
環境に対する注意事項	: この薬剤の漏出は環境を汚染する恐れがあるため、漏出物を非反応性の吸着剤にて吸収し環境への流出を防ぐ。漏出物が大量の場合は、防壁を設けて漏出物の流出を防ぎ、以後の措置に備える。
回収、中和	: 水銀及びその化合物は、極めて毒性が強い。漏出物が付着しないように、また、蒸気を吸入しないように細心の注意を払うこと。漏出物を非反応性の吸着剤にて吸収し、都道府県知事の認可を受けた有害廃棄物処理施設にて処理する。漏出場所は、市販の水銀吸着剤にて除染すること。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C28542-M00229-4

製品名:硝酸水銀標準液 0.014N 100ml

避難措置 : 少量でも漏出した場合は漏出区域（半径4～5mまたは施設の緊急対応計画の指示する通り）から避難する。状況に応じて避難規模を拡大する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い : 眼、皮膚、衣服との接触を避ける。ミストや蒸気を吸入しない。取扱い後は全体的によく洗う。一般的な労働衛生上の規則に従うこと。

保管 : 光、熱、凍結から保護し、アルカリ類から隔離して保存する。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策 : 近くに洗眼設備を設ける。一般的な労働衛生上の規則に従うこと。

個人用保護装備

- 眼の保護 : 化学スプラッシュゴーグル
- 皮膚の保護 : 使い捨てラテックス手袋、白衣
- 呼吸器の保護 : 十分な換気装置

予防措置 : 眼、皮膚、衣服との接触を避ける。ミストや蒸気を吸入しない。取扱い後全体的によく洗う。熱、光、凍結から保護し、アルカリ類から隔離して保存する。

T L V : 0.1mg (Hg) /m³ (皮膚)

P E L : 0.1mg (Hg) /m³ (皮膚)

9. 物理的及び化学的性質

形状	: 液体	臭い	: データなし
色	: 透明、無色～淡黄色	p H	: 1.75
分子量	: 該当せず		
蒸気圧	: データなし		
蒸気密度(空気=1)	: データなし		
沸点	: データなし		
融点	: データなし		
比重/相対密度 (水=1; 空気=1)	: 1.0015		
蒸発速度(水=1)	: 該当せず		
揮発性有機化合物含有量	: 該当せず		
分配係数	: 該当せず		
溶解度			
水	: 溶解する		
酸	: 溶解する		
その他	: データなし		
金属腐食性			
スチール	: データなし		
アルミニウム	: データなし		

10. 安定性及び反応性

化学的安定性 : 適切な条件下にて安定である。

避けるべき条件 : 直射日光へのばく露、極端な温度

反応性/非共存性 : アルカリ類との共存不可

危険有害な分解生成物 : 特になし

危険有害な重合 : 起こらない

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C28542-M00229-4

製品名:硝酸水銀標準液 0.014N 100ml

1 1. 有害性情報

製品毒性データ

LD50	:	報告なし
LC50	:	報告なし
経皮毒性	:	報告なし
皮膚及び眼刺激性	:	硝酸第二水銀 — 経皮 LD50=75mg/kg
変異原性	:	報告なし
生殖毒性	:	報告なし
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	:	呼吸器系 (区分 2)
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	:	呼吸器系、歯 (区分 2)

成分毒性データ

硝酸第二水銀	:	経口ラット LD50=26mg/kg
硝酸	:	経口ヒト LDLo=430mg/kg

1 2. 環境影響情報

製品環境影響情報	:	データなし
成分環境影響情報	:	データなし

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物	:	水銀と接した全ての器具又はその表面は、市販の水銀吸着剤にて除染する。水銀にて汚染されたすべての物質は、認可された有害廃棄物処理施設にて処理する。または都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理する。
汚染容器・包装	:	容器は適切な溶媒にて3回すすぎ、一般廃棄物として処理する。容器の洗浄の際の廃液は有害廃棄物として処理すること。

1 4. 輸送上の注意

国内規制

陸上規制情報	:	道路法に従う。
海上規制情報	:	該当せず
航空規制情報	:	該当せず
国連番号	:	該当せず
品名	:	該当せず
国連分類	:	該当せず
容器等級	:	該当せず
緊急時応急措置指針番号	:	なし
輸送の特定の安全対策及び条約	:	輸送に際しては直射日光を避け、容器の漏れのないことを確かめ、落下、転倒、損傷がないように積み込み荷くずれの防止を確実に行う。

その他の情報

本製品はケミカル・キットの一部として出荷されることがある。ケミカル・キットは以下のとおり分類される。国連分類：クラス 9（有害性物質）、国連番号：3316

1 5. 適用法令

毒物及び劇物取締法	:	毒物（指定令第1条）水銀化合物及びこれを含有する製剤
化学物質管理促進法 (P R T R)	:	該当せず
労働安全衛生法	:	名称等を表示すべき危険物及び有害物（法第57条第1項、施行令第18条第1号、第2号・別表第9）

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C28542-M00229-4

製品名:硝酸水銀標準液 0.014N 100ml

	名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第57条の2、施行令第18条の2第1号、第2号・別表第9）
	水銀及びその無機化合物 政令番号：315 1%
	硝酸 政令番号：307 1%
水質汚濁防止法	： 有害物質（法第2条、施行令第2条、排水基準を定める省令第1条） 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物
土壌汚染対策法	： 特定有害物質（法第2条第1項、施行令第1条）水銀及びその化合物
廃棄物の処理及び清掃に関する法律	： 特別管理産業廃棄物（法第2条第5項、施行令第2条の4）水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物を含有する特定有害産業廃棄物
労働基準法	： 疾病化学物質（法第75条第2項、施行規則第35条別表第1の2第4号1）水銀及びその化合物 硝酸
道路法	： 車両の通行の制限（施行令第19条の13、（独）日本高速道路保有・債務返済機構公示第12号・別表第2）硝酸

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company MSDS No. M00229 (Mercuric Nitrate Standard Solution 0.0141N)
- ② 化学物質総合検索システム、(独)製品評価技術基盤機構
- ③ ezCRIC-2013 日本ケミカルデータベース(株)
- ④ JIS Z7252-2014 および Z7253-2012

記載内容の取扱い

この安全データシートは各種の文献などに基づいて作成していますが、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、取扱いには十分注意してください。

また含有量、物理／化学的性質、危険有害性などの記載内容は情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。

なお、注意事項は通常の実施を前提としたものであり、特殊な取扱いをする場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施してください。

その他

GHS分類はJIS Z 7252に基づくものであり、HACH社のGHS分類とは異なる場合があります。取扱いの際は、この安全データシートをご参照ください。