

安全データシート

1. 製品及び会社情報

整理番号：131232

作成：2013/12

改正：2026/06/09

製品名	1000 μ g/mL ロジウム標準液
会社名	西進商事株式会社
住所	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町1-4 - 4
担当部門	本社営業一課 TEL:078-303-3810 FAX: 078-303-3822
緊急連絡先	本社営業一課 TEL:078-303-3810
製品番号	PLRH3-2Y、PLRH3-2M、PLRH3-2X
推奨用途	プラズマ分析用の標準液
使用上の制限	推奨用途以外で使用する場合は専門家の判断を仰ぐこと

2. 危険有害性の要約

【GHS分類】

健康に対する有害性

皮膚腐食性/刺激性：区分2

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性：区分1

特定標的臓器毒性（単回ばく露）：区分3 気道刺激性

上記以外の危険有害性クラスは、「区分に該当しない」もしくは「分類できない」に該当する。

【GHSラベル要素】

絵表示



注意喚起語

危険

危険有害性情報

H315 皮膚刺激

H318 重篤な眼の損傷

H335 呼吸器への刺激のおそれ

注意書き：

【安全対策】

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。

保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面/聴覚保護具を着用すること。

眼を触らないこと。

取扱い後は手及び顔など暴露した皮膚をよく洗うこと。

屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。

【応急措置】

飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。

皮膚に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。すぐに水で数分間洗うこと。

汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

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。

すぐに救急の医療処置を受けること。

気分が悪い時は、医療処置を受けること。

眼に入った場合：すぐに水で数分間洗うこと。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。

医療処置を受けること。

【保管】

直射日光を避け、容器を密閉して涼しい換気の良いところで施錠して保管すること。

【廃棄】

内容物／容器は産廃法及び関連法規を遵守して廃棄すること。

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 混合物

化学名または一般名 1000 μ g/mL ロジウム標準液

成分名	化審法番号	CAS番号	含有量(%)
塩酸	(1)-215	7647-01-0	10.0
六塩化ロジウム酸トリアンモニウム	—	15336-18-2	0.36 (Rhとして0.1)
水	—	7732-18-5	89.64

*含有化学物質に関する上記以外の該当規制情報については15項を参照のこと。

4. 応急措置

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。すぐに救急の医療処置を受けること。

皮膚に付着した場合 直ちに石鹼と多量の水で洗い流す。汚染された衣類、靴などを速やかに脱ぎ捨てる。症状続く場合は医療処置を受けること。

眼に入った場合 水ですぐに洗うこと。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。医療処置を受けること。

飲み込んだ場合 水で口をすすぎ、多量の水を飲むこと。無理に吐かせないこと。もし嘔吐したら、胃からの嘔吐物が肺に入らないよう頭部を下げること。医療処置を受けること。

応急処置をする者の保護に必要な注意事項 個人用保護具を着用すること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤	周辺の状況と環境に合わせた消火剤を使用する。
不適切な消火剤	情報なし。
火災時の特有の危険有害性	火災によっては、刺激性、毒性、又は腐食性のガスを放出すること がある。
特有の消火方法	情報なし。
消火を行う者の保護具及び 予防措置	消火作業は可能な限り風上から行う。適切な保護具（手袋、眼鏡、 呼吸保護具）を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、 保護具および緊急措置	作業の際には吸い込んだり、眼、皮膚及び衣類に触れないように必 ず適切な保護具を着用する。風上から作業をして風下の人を退避さ せる。
環境に対する注意事項	大量の水で希釈する。汚染された排水等が適切に処理されずに環境 に排出されないように注意する。
封じ込め及び浄化の方法及 び機材	適切な中和剤を使用する。液体吸着剤（砂、珪藻土、酸結合剤、エ バ-サルバインダー、おがくず等）をまいて、できるだけ掃きとり密閉で きる空容器に回収し、安全な場所に移す。
二次災害の防止策	環境規則に従って汚染された物、場所をよく洗浄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
技術的対策	取り扱う場合は局所排気内、または全体換気の設備のある場所で取 り扱う。エアゾルの形成を防ぐ。
安全取扱い注意事項	漏れ、あふれ、飛散をしないように取扱い、ミスト、蒸気の発生を少な くする。
接触回避	吸い込んだり、眼、皮膚及び衣類に触れないように、適切な保護具 を着用する。混合接触させてはならない物質：情報なし。
衛生対策	作業後は容器を密栓し、うがい手洗いを十分にする。取り扱い時は 飲食、喫煙禁止。取扱い場所以外に手袋その他汚染した保護具を持 ち込んではいならない。
保管	
安全な保管条件	通風の良い乾燥した冷暗所に施錠し保管する。
容器包装材料	遮光した気密容器で、破損、腐食、割れ等ないもの。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策	ヒュームやミストに作業者が暴露されないように、局所排気装置の設置また は全体の換気を適切に行う。 取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄用の設備を設け、その位置 を明瞭に表示する。
------	--

管理濃度、許容濃度	管理濃度	日本産業衛生学会	ACGIH
塩酸	未設定	2ppm 3.0mg/m ³ (塩化水素として)	2ppm (TWA) (塩化水素として)

保護具

呼吸器の保護具

手の保護具

眼、顔面の保護具

皮膚及び身体の保護具

状況に応じた適切な呼吸用保護具

保護手袋（不浸透性保護手袋）

製品に対して耐性がある保護眼鏡等（ゴーグル、フェイスシールド等）

不浸透性であり、製品に対して耐性がある保護衣（長袖作業衣）

9. 物理的及び化学的性質

形状

色

臭い

pH

融点

沸点、初留点

可燃性

爆発範囲

引火点

自然発火温度

分解温度

動粘性率

蒸気圧

溶解度

n-オクタノール/水分配係数

密度及び/又は相対密度

相対ガス密度

粒子特性

液体

情報なし。

特異臭

情報なし。

情報なし。

100 °C (212°F)

情報なし。

情報なし。

情報なし。

自然発火しない

情報なし。

情報なし。

23 hPa (20 °C)

水に完全に混和する

情報なし。

情報なし。

情報なし。

情報なし。

10. 安定性及び反応性

反応性

化学的安定性

危険有害反応性

避けるべき条件

混触危険物質

危険有害な分解成分

過去に報告なし。

通常の条件下では安定。

危険有害反応性は知られていない。

避けるべき条件は知られていない。

混触物質は情報なし。

危険有害分解成分は知られていない。

11. 有害性情報

急性毒性

皮膚腐食性/刺激性

眼に対する重篤な損傷性

/眼刺激性

呼吸器感作性

皮膚感作性

生殖細胞変異原性

発がん性

生殖毒性

生殖毒性・授乳影響

特定標的臓器毒性

(単回暴露)

情報なし。又はデータ不足のため分類できない。

区分2

区分1

情報なし。又はデータ不足のため分類できない。

情報なし。又はデータ不足のため分類できない。

情報なし。又はデータ不足のため分類できない。

情報なし。又はデータ不足のため分類できない。

情報なし。又はデータ不足のため分類できない。

情報なし。又はデータ不足のため分類できない。

区分3

特定標的臓器毒性
(反復暴露)
誤えん有害性

情報なし。又はデータ不足のため分類できない。

情報なし。又はデータ不足のため分類できない。

12. 環境影響情報

生体毒性
残留性・分解性
生体蓄積性
土壌中の移動
オゾン層への有害性

情報なし。又はデータ不足のため分類できない。

情報なし。又はデータ不足のため分類できない。

情報なし。又はデータ不足のため分類できない。

情報なし。又はデータ不足のため分類できない。

情報なし。又はデータ不足のため分類できない。

13. 廃棄上の注意

化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ環境上望ましい廃棄
又はリサイクルに関する情報

関連法規及び各自治体の条例等の規制に従い廃棄する。都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に内容を明示して処理を委託する。空容器を廃棄する場合、内容物を完全に除去した後に処分する。環境中に放出してはならない。

14. 輸送上の注意

国際規制

国連番号	1789
品名	塩酸
国連分類	8
容器等級	II

国内規制

陸上輸送	毒劇物法、消防法の規定に従う。
海上輸送	船舶安全法の規定に従う。
航空輸送	航空法の規定に従う。

輸送又は輸送手段に関する安全対策

「取り扱い及び保管上の注意」の項の記載による他、容器に漏れないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れ防止を確実に行うこと。

15. 適用法令

労働安全衛生法

名称等を表示すべき危険物及び有害物(塩化水素)
名称等を通知すべき危険物及び有害物(塩化水素)(ロジウム及びその化合物)

特定化学物質等予防規則 第3類物質(塩化水素)
皮膚等障害化学物質等(塩化水素)

化学物質管理促進法
毒物及び劇物取締法
船舶安全法(危規則)
海洋汚染防止法
航空法

非該当
非該当
腐食性物質
Z類物質
腐食性物質

16. その他の情報

参考文献等

- 1) メーカーSDS
- 2) 独立行政法人 製品評価技術基盤機構 (NITE)
- 3) 経済産業省 事業者向けGHS分類ガイダンス(令和元年度改訂版(ver. 2.0))
- 4) 厚生労働省 職場のあんぜんサイト
- 5) 日本産業衛生学会 許容濃度等の勧告(2023年度)
- 6) ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) (2015) TLVs and BEIs.
- 7) その他公開情報

記載内容は、弊社が信頼できるものと判断し、現時点で入手できる資料、情報、データをもとに、JIS Z7252:2025およびJIS Z7253:2025に従って作成しておりますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関していかなる保証をなすものではなく、何ら責任を負うものではありません。

また、注意事項は通常の実施を前提としたものであり、特殊な取扱いの場合には用途・用法に適した安全対策を実施の上でご利用下さい。