

安全データシート
メタロアッセイ リチウム測定 LS
(100測定用 / 20測定用)

2025年12月改定 ver.2.2

1. 製品及び会社情報

製品の名称	メタロアッセイ リチウム測定 LS (100測定用 / 20測定用)
会社名	セルスペクト株式会社
住所	岩手県盛岡市北飯岡2-4-23
電話番号	019-134-6616
商品コード	LI02M / LI01M
緊急連絡先	セルスペクト株式会社
電話番号	019-134-6616

2. 危険有害性の要約

【発色液】

GHS分類: 皮膚刺激性 (区分2)
眼刺激性 (区分2A)

絵表示:



警告語: 注意

危険有害性情報: H315: 皮膚に刺激を与える。
H319: 目に重度の刺激を与える。

予防措置: P264: 取扱後は手をよく洗うこと。
P280: 保護手袋、眼の保護具を着用すること。
P302+P352: 皮膚に付着した場合は、石けんと水で洗い流すこと。
P305+P351+P338: 目に入った場合は、数分間水で慎重に洗い流す。
コンタクトレンズがあれば、取り外して続けて洗浄すること。

【標準液】

GHS分類: なし
危険性: データなし
有害性: データなし
環境影響: データなし

3. 組成、成分情報

Chelate color : (発色液)	・水		>92%
	・ジメチルスルホキシド	Cas No.67-68-5	<5%
	・トリエタノールアミン	Cas.No.102-71-6	<2%
standard: (リチウム標準液)	・水		>99%
	・塩化リチウム	Cas.7477-41-8	<0.01%
官報公示整理番号 (化審法) :			
	・ジメチルスルホキシド	2-1553	
	・トリエタノールアミン	2-308	

4. 応急措置

一般的な処置: 事故が起きたとき、あるいは気分が悪い場合、直ちに医師の診察を受ける。

吸入した場合: 呼吸が弱かったり停止している場合は、衣類をゆるめて呼吸気道を確保した上で人工呼吸を行う。

皮膚に付着した場合：	汚染された衣類を直ちに脱ぐ。皮膚に触れたら、大量の水で洗う。
目に入った場合：	多量の水で15分以上洗い流し、医師の診察を受ける。コンタクトレンズは外すこと。 医師の診断を受ける。
飲み込んだ場合：	水でよく口の中を洗わせる。 意識がある場合、水をコップ1－2杯飲ませた上で指をのどに差し込んで吐き出させる。 発色基質は無理に吐かせてはならない。揮発性液体を含むため、吐き出した場合肺への吸引等の危険が増す。 医師の診断を受ける。
応急措置をする者の保護：	救助者はゴム手袋と密栓ゴーグルなどの保護具を着用する。

5. 火災時の措置

消火剤：	周辺の状況に適した消火剤を使用する。
不適切な消火剤：	認知済みのものは無し。
有害な熱分解生成物：	蒸気／空気の混合気体は爆発性である。 分解生成物には以下の物質が含まれることがある ホルムアルデヒド、硫化メチル、メチルメルカプタン、亜硫酸ガス
消火を行う者の保護：	消火作業従事者は適切な保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置：	適切な保護具を着用する。
環境に対する注意事項：	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。
封じ込め及び浄化の方法・機材：	流出した場合には、流出した物質を適切な処理容器に集め、法律に従って処理する。 少量の場合は乾燥砂、土、おがくず、ウエス等に吸収させて、密閉出来る空容器に回収する。
二次災害の防止策：	完全に回収後、残留物は下水や他の排水溝に捨てない。 河川等へ排出されて、環境への影響を与えることのないよう注意する。 室内への流出の場合には適切な換気を使用する。

7. 取扱い及び保管上の注意

安全に取扱うための注意事項：	<p>【保護措置】</p> <p>作業者は暴露防止のため取扱いは換気の良い場所で行う。 作業場近くに緊急時に洗眼及び身体洗浄を行うための設備を設置する。 作業の都度、容器を密閉する。 取扱い場所に関係者以外の立入を禁止する。 出来るだけ皮膚に付いたり吸入したりしないように、適切な保護具を着用する。</p> <p>【一般的な職業衛生に関する助言】</p> <p>適切な換気を使用する。 容器は転倒させる、衝撃を加える、引きずる等の粗暴な扱いをしない。 熱、火花、炎や他の発火の原因になるところから離す。 酸化性物質との接触を避ける。</p> <p>【安全に保管するための注意事項】</p> <p>現地の法規制に従って保管する。 元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、飲食物から離して保管する。 使用直前まで、容器は 固く閉め封印して保管する。</p>
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。
ラベルのない容器に保管してはならない。
環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。
長期間の保管を避ける。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策：	密閉する装置や適切な全体、又は局所排気装置を使用する。 取扱い場所の近くに洗眼設備や洗身シャワーを設け、その位置を明確にする。
保護具：	【眼・顔】 保護眼鏡、ゴーグル等 【皮膚】 保護手袋

9. 物理的及び化学的性質

【発色液】		【リチウム標準液】	
物理的状態、形状など：	液体	物理的状態、形状など：	液体
色：	薄茶色	色：	無色
臭い：	若干の硫黄臭	臭い：	データなし
臭いのしきい（閾）値：	データなし	臭いのしきい（閾）値：	データなし
pH：	9～11	pH：	6～8
融点・凝固点：	データなし	融点・凝固点：	データなし
沸点/初留点/沸騰範囲：	データなし	沸点/初留点/沸騰範囲：	データなし
かさ比重：	データなし	かさ比重：	データなし
引火点：	データなし	引火点：	データなし

10. 安定性及び反応性

回避：	光、高温を避けること
不適合：	酸化剤
有害分解物質：	熱分解はCO、CO ₂ 、NO ₂ 、HCl、Cl ₂ を生成する恐れがある。
反応性：	取扱い条件では安定

11. 有害性情報

急性毒性：	区分外
目に対する重篤な損傷性／眼刺激性：	区分2A
皮膚刺激性／腐食性：	区分2
感作：	区分外
変異原性：	区分外
発がん性：	データなし
生殖毒性：	データなし
催奇形性：	データなし
特定標的臓器／全身毒性（単回ばく露）：	区分外
特定標的臓器／全身毒性（反復ばく露）：	区分外
呼吸に対する危険有害性：	データなし

1 2. 環境影響情報

生態毒性：	データなし
残留性：	データなし
分解性：	データなし
生物蓄積性：	データなし
土壌中の移動性：	データなし

1 3. 廃棄上の注意

化学物質（残余廃棄物）：	焼却する場合、十分な可燃性溶剤、重油等の燃料とともにアフターバーナー、スクラバー等を具備した焼却炉でできるだけ高温で少量ずつ焼却し、排ガスは中和処理する。 処理施設がない等の理由で廃棄できない場合は、都道府県の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理する。 洗浄水等は、凝集沈殿、活性汚泥などの処理により清浄にしてから排出する。 全ての適切な法律や専門家の助言に従って焼却炉にて燃焼させる。 政府の規制に従った廃棄や地方の助言に従って用意をする。空の容器は十分に洗浄し、残留物は下水溝や他の水路には流さない。
汚染容器・包装：	十分に洗浄して廃棄する。

1 4. 輸送上の注意

適用法令：	なし
国連分類：	該当しない
国連番号：	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、損傷の無いように積み込み、荷崩れ防止を確実に行う。

1 5. 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(第57条) トリエタノールアミン、ジメチルスルホキシド(令和8年4月1日より) 名称等を通知すべき 危険物及び有害物(第57条の2) トリエタノールアミン、ジメチルスルホキシド(令和8年4月1日より)
毒劇物取締法：	該当しない
化審法：	優先評価化学物質No.108「トリエタノールアミン」 優先評価化学物質の評価対象：人健康影響 第三種監視化学物質No.42
海洋汚染防止法：	有害液体物質、Z類「トリエタノールアミン」（施行令別表第一）

1 6. その他の情報

責任の限定について
全ての資料や文献を調査したわけではないため情報漏れがある可能性があります。また新しい知見の発表や従来の説の訂正により内容に変更が生じます。重要な決定等にご利用される場合は、出典等をよく考慮されるか、試験によって確かめられることをお勧めします。なお、含有量、物理化学的性質等の数値は保証値ではありません。また、注意事項は、通常的な取扱いを対象としたものなので、特殊な取扱いの場合には、この点にご配慮をお願いします。

※ メタロアッセイ™は、セルスペクト（株）の試薬キットの名称です。