

# 製品安全データシート


作成日：2026年03月09日

## 1. 化学品及び会社情報

|                   |   |
|-------------------|---|
| 製品名<br>[構成品名]     | (研究用) HISCL p-Tau217 キャリブレータ<br>[HISCL p-Tau217 Calibrator for Research Use C0、<br>HISCL p-Tau217 Calibrator for Research Use C1、<br>HISCL p-Tau217 Calibrator for Research Use C2、<br>HISCL p-Tau217 Calibrator for Research Use C3、<br>HISCL p-Tau217 Calibrator for Research Use C4] |
| 供給者の会社名称、住所及び電話番号 | シスメックス株式会社<br>〒651-0073 神戸市中央区脇浜海岸通1丁目5番1号<br>シスメックス株式会社 テクノパーク<br>〒651-2271 神戸市西区高塚台4丁目4番地の4<br>TEL：(078) 991-1911   |
| 緊急連絡電話番号          | 078-991-1911  |
| 推奨用途              | 研究測定用   |
| 使用上の制限            | 推奨用途以外への使用は禁止する。  |

## 2. 危険有害性の要約

|                         |   |     |        |       |          |       |          |       |          |      |          |       |        |       |          |          |        |         |        |         |          |          |        |           |        |       |        |       |          |        |        |          |        |        |        |
|-------------------------|---|-----|--------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|------|----------|-------|--------|-------|----------|----------|--------|---------|--------|---------|----------|----------|--------|-----------|--------|-------|--------|-------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|
| 化学品の GHS 分類<br>物理化学的危険性 | <table> <tr><td>爆発物</td><td>分類できない</td></tr> <tr><td>可燃性ガス</td><td>区分に該当しない</td></tr> <tr><td>エアゾール</td><td>区分に該当しない</td></tr> <tr><td>酸化性ガス</td><td>区分に該当しない</td></tr> <tr><td>高压ガス</td><td>区分に該当しない</td></tr> <tr><td>引火性液体</td><td>分類できない</td></tr> <tr><td>可燃性固体</td><td>区分に該当しない</td></tr> <tr><td>自己反応性化学品</td><td>分類できない</td></tr> <tr><td>自然発火性液体</td><td>分類できない</td></tr> <tr><td>自然発火性固体</td><td>区分に該当しない</td></tr> <tr><td>自己発熱性化学品</td><td>分類できない</td></tr> <tr><td>水反応可燃性化学品</td><td>分類できない</td></tr> <tr><td>酸化性液体</td><td>分類できない</td></tr> <tr><td>酸化性固体</td><td>区分に該当しない</td></tr> <tr><td>有機過酸化物</td><td>分類できない</td></tr> <tr><td>金属腐食性化学品</td><td>分類できない</td></tr> <tr><td>鈍性化爆発物</td><td>分類できない</td></tr> </table> | 爆発物 | 分類できない | 可燃性ガス | 区分に該当しない | エアゾール | 区分に該当しない | 酸化性ガス | 区分に該当しない | 高压ガス | 区分に該当しない | 引火性液体 | 分類できない | 可燃性固体 | 区分に該当しない | 自己反応性化学品 | 分類できない | 自然発火性液体 | 分類できない | 自然発火性固体 | 区分に該当しない | 自己発熱性化学品 | 分類できない | 水反応可燃性化学品 | 分類できない | 酸化性液体 | 分類できない | 酸化性固体 | 区分に該当しない | 有機過酸化物 | 分類できない | 金属腐食性化学品 | 分類できない | 鈍性化爆発物 | 分類できない |
| 爆発物                     | 分類できない  |     |        |       |          |       |          |       |          |      |          |       |        |       |          |          |        |         |        |         |          |          |        |           |        |       |        |       |          |        |        |          |        |        |        |
| 可燃性ガス                   | 区分に該当しない  |     |        |       |          |       |          |       |          |      |          |       |        |       |          |          |        |         |        |         |          |          |        |           |        |       |        |       |          |        |        |          |        |        |        |
| エアゾール                   | 区分に該当しない  |     |        |       |          |       |          |       |          |      |          |       |        |       |          |          |        |         |        |         |          |          |        |           |        |       |        |       |          |        |        |          |        |        |        |
| 酸化性ガス                   | 区分に該当しない  |     |        |       |          |       |          |       |          |      |          |       |        |       |          |          |        |         |        |         |          |          |        |           |        |       |        |       |          |        |        |          |        |        |        |
| 高压ガス                    | 区分に該当しない  |     |        |       |          |       |          |       |          |      |          |       |        |       |          |          |        |         |        |         |          |          |        |           |        |       |        |       |          |        |        |          |        |        |        |
| 引火性液体                   | 分類できない  |     |        |       |          |       |          |       |          |      |          |       |        |       |          |          |        |         |        |         |          |          |        |           |        |       |        |       |          |        |        |          |        |        |        |
| 可燃性固体                   | 区分に該当しない  |     |        |       |          |       |          |       |          |      |          |       |        |       |          |          |        |         |        |         |          |          |        |           |        |       |        |       |          |        |        |          |        |        |        |
| 自己反応性化学品                | 分類できない  |     |        |       |          |       |          |       |          |      |          |       |        |       |          |          |        |         |        |         |          |          |        |           |        |       |        |       |          |        |        |          |        |        |        |
| 自然発火性液体                 | 分類できない  |     |        |       |          |       |          |       |          |      |          |       |        |       |          |          |        |         |        |         |          |          |        |           |        |       |        |       |          |        |        |          |        |        |        |
| 自然発火性固体                 | 区分に該当しない  |     |        |       |          |       |          |       |          |      |          |       |        |       |          |          |        |         |        |         |          |          |        |           |        |       |        |       |          |        |        |          |        |        |        |
| 自己発熱性化学品                | 分類できない  |     |        |       |          |       |          |       |          |      |          |       |        |       |          |          |        |         |        |         |          |          |        |           |        |       |        |       |          |        |        |          |        |        |        |
| 水反応可燃性化学品               | 分類できない  |     |        |       |          |       |          |       |          |      |          |       |        |       |          |          |        |         |        |         |          |          |        |           |        |       |        |       |          |        |        |          |        |        |        |
| 酸化性液体                   | 分類できない  |     |        |       |          |       |          |       |          |      |          |       |        |       |          |          |        |         |        |         |          |          |        |           |        |       |        |       |          |        |        |          |        |        |        |
| 酸化性固体                   | 区分に該当しない  |     |        |       |          |       |          |       |          |      |          |       |        |       |          |          |        |         |        |         |          |          |        |           |        |       |        |       |          |        |        |          |        |        |        |
| 有機過酸化物                  | 分類できない  |     |        |       |          |       |          |       |          |      |          |       |        |       |          |          |        |         |        |         |          |          |        |           |        |       |        |       |          |        |        |          |        |        |        |
| 金属腐食性化学品                | 分類できない  |     |        |       |          |       |          |       |          |      |          |       |        |       |          |          |        |         |        |         |          |          |        |           |        |       |        |       |          |        |        |          |        |        |        |
| 鈍性化爆発物                  | 分類できない  |     |        |       |          |       |          |       |          |      |          |       |        |       |          |          |        |         |        |         |          |          |        |           |        |       |        |       |          |        |        |          |        |        |        |

|           |   |                                 |        |
|-----------|---|---------------------------------|--------|
| 健康に対する有害性 | 急性毒性（経口）  | 分類できない                          |        |
|           | 急性毒性（経皮）  | 分類できない                          |        |
|           | 急性毒性（吸入：気体）   | 区分に該当しない                        |        |
|           | 急性毒性（吸入：蒸気）   | 分類できない                          |        |
|           | 急性毒性（吸入：粉じん、ミスト）  | 分類できない                          |        |
|           | 皮膚腐食性／刺激性   | 分類できない                          |        |
|           | 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性  | 分類できない                          |        |
|           | 呼吸器感作性  | 分類できない                          |        |
|           | 皮膚感作性   | 区分 1                            |        |
|           | 生殖細胞変異原性  | 分類できない                          |        |
|           | 発がん性  | 分類できない                          |        |
|           | 生殖毒性  | 分類できない                          |        |
|           | 特定標的臓器毒性（単回ばく露）   | 分類できない                          |        |
|           | 特定標的臓器毒性（反復ばく露）   | 分類できない                          |        |
|           | 誤えん有害性  | 分類できない                          |        |
|           | 環境に対する有害性   | 水生環境有害性 短期（急性）                  | 区分 3   |
|           |   | 水生環境有害性 長期（慢性）                  | 区分 3   |
|           |   | オゾン層への有害性                       | 分類できない |
|           | GHS ラベル要素   |                                 |        |
| 絵表示       |  |                                 |        |
| 絵表示       | GHS07   |                                 |        |
| 注意喚起語     | 警告  |                                 |        |
| 危険有害性情報   | H317  | アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ               |        |
|           | H412  | 長期継続的影響によって水生生物に有害              |        |
| 注意書き      |   |                                 |        |
| 安全対策      | P261  | 粉じん、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレートの吸入を避けること。 |        |
|           | P272  | 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。           |        |
|           | P273  | 環境への放出を避けること。                   |        |
|           | P280  | 適切な保護手袋、保護眼鏡、保護衣、保護面を           |        |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 応急措置                                 | 着用すること。<br>P302+P352 皮膚に付着した場合：多量の水で洗うこと。<br>P321 特別な処置が必要である。(第4項 応急処置に記載)<br>P333+P313 皮膚刺激又は発しん(疹)が生じた場合：医師の診察/手当てを受けること。<br>P362+P364 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。 |
| 廃棄                                   | P501 内容物および容器を地方自治体、国または地域の規制に従って、有害または特別廃棄物の収集場所へ廃棄すること。  |
| GHS 分類に関係しない又は GHS で扱われない<br>他の有害危険性 | 情報なし   |

### 3. 組成及び成分情報

|             |     |
|-------------|-----|
| 化学物質・混合物の区別 | 混合物 |
|-------------|-----|

| 化学名又は一般名   | 濃度又は濃度範囲 (%) | 官報公示整理番号            |           | CAS 登録番号   |
|--|--------------|---------------------|-----------|------------|
|  |              | 化審法番号               | 安衛法番号     |            |
| 塩化ナトリウム  | ≤1           | 1-236               | —         | 7647-14-5  |
| スクロース  | ≤5           | —                   | 8-(4)-345 | 57-50-1    |
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone | ≤0.01        | (5)-5235 及び (9)-378 | —         | 55965-84-9 |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-   | ≤0.01        | (5)-5235            | 既存化学物質    | 2682-20-4  |

|                        |      |
|------------------------|------|
| GHS 分類に寄与する不純物及び安定化添加物 | 情報なし |
|------------------------|------|

### 4. 応急措置

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 必要な応急処置の説明<br>吸入した場合<br>皮膚に付着した場合 | 気分が悪いときは医師に連絡すること。<br>多量の水と石鹼で洗い流す。<br>汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をする |
|-----------------------------------|--|

|  |   |
|--|---|
| <p>眼に入った場合</p> <p>飲み込んだ場合</p> <p>急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状<br/>症状/損傷 皮膚に付着した場合<br/>応急措置をする者の保護に必要な注意事項<br/>医師に対する特別な注意事項</p> | <p>こと。</p> <p>皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること。</p> <p>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。</p> <p>眼の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること。</p> <p>気分が悪いときは医師に連絡すること。</p> <p>口をすすぐこと。</p> <p>アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。</p> <p>情報なし</p> <p>対症的に治療すること。</p>  |
| <p>5. 火災時の措置</p>   |   |
| <p>適切な消火剤</p> <p>使ってはならない消火剤</p> <p>火災時の特有の危険有害性</p> <p>特有の消火方法</p> <p>消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置</p>                         | <p>粉末消火薬剤、水溶性液体用泡消火薬剤、二酸化炭素、乾燥砂、霧状水</p> <p>情報なし</p> <p>当該製品は火災時に構成成分由来の刺激性もしくは有毒なヒューム（またはガス）を放出する。</p> <p>当該製品の燃焼ガスには、一酸化炭素などの他、構成成分由来の窒素酸化物系あるいはリン酸化物系、硫黄酸化物系、ハロゲン酸化物系のガスなどの有毒ガスが含まれることがあるので、消火作業の際には、煙を吸入しないように注意する。</p> <p>消火作業は、風上から行う。</p> <p>周辺火災の場合に移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。</p> <p>関係者以外を火災発生周辺から退避させ、周辺への出入りを制限する。</p> <p>火災の場合には、適切な消火剤を使用すること。</p> <p>消火作業では、適切な保護具（手袋、眼鏡、マスクなど）を着用する。</p> |
| <p>6. 漏出時の措置</p>   |   |
| <p>人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置</p>  | <p>粉じん、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレーの吸入を</p>   |



接触回避  
 衛生対策  
 保管  
 安全な保管条件  
 安全な容器包装材料

『10. 安定性及び反応性』を参照。  
 取扱い後は手などをよく洗うこと。  
 換気の良い場所で保管すること。  
 情報なし。

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度等

| 成分名  | 管理濃度 | 厚生労働大臣が定める濃度の基準 |                     | 許容濃度(産衛学会)  | 許容濃度 (ACGIH®)     |
|--|------|-----------------|---------------------|---|-------------------|
|  |      | 8時間濃度基準値        | 短時間濃度基準値/濃度基準値(天井値) |   |                   |
| 塩化ナトリウム  | 未設定  | 未設定             | 未設定                 | 未設定   | 未設定               |
| スクロース  | 未設定  | 未設定             | 未設定                 | 未設定   | 設定あり (ACGIH 2025) |
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone | 未設定  | 未設定             | 未設定                 | 未設定<br>(特記事項：感作性分類 皮膚 第1群 (許容濃度等の勧告(2025年度)産衛誌67巻)) | 未設定               |
| 3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-   | 未設定  | 未設定             | 未設定                 | 未設定   | 未設定               |

・「厚生労働大臣が定める濃度の基準」が「※」であるものは、発がん性が明確であるため、長期的な健康影響が生じない安全な閾値としての濃度基準値を設定できない物質である。事業者は、この物質に労働者がばく露される程度を最小限度にしなければならない。

・許容濃度 (ACGIH) : 「設定あり」の場合は右記を参照 (参照先) <https://www.acgih.org/>

設備対策

ばく露のリスクがある場合：取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。  
 ばく露のリスクがある場合：健康障害リスクを低減させるための設備(局所排気装置等)を設置する。

|          |   |
|----------|---|
| 保護具      | 蒸気またはヒュームやミストが発生する場合は、局所排気装置を設置する。  |
| 呼吸用保護具   | リスクアセスメント等の結果に応じて、適正な呼吸用保護具を選択し、着用すること。   |
| 手・皮膚の保護具 | リスクアセスメント等の結果に応じて、適正な保護手袋を選択し、着用すること。<br>状況に応じて、不浸透性、不透過性の保護手袋等適切な保護具を着用すること。     |
| 手・皮膚の保護具 | リスクアセスメント等の結果に応じて、適正な保護衣、履物を選択し、着用すること。<br>状況に応じて、不浸透性、不透過性の保護衣、履物等適切な保護具を着用すること。 |
| 眼、顔面の保護具 | リスクアセスメント等の結果に応じて、適正な眼および顔面の保護具を選択し、着用すること。                                       |

## 9.物理的及び化学的性質

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| 物理状態                    | 液体       |
| 色                       | 無色       |
| 臭い                      | データなし    |
| 融点／凝固点                  | データなし    |
| 沸点又は初溜点及び沸騰範囲           | データなし    |
| 可燃性                     | 不明       |
| 爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界       | データなし    |
| 引火点                     | データなし    |
| 自然発火点                   | データなし    |
| 分解温度                    | データなし    |
| pH                      | 7        |
| 動粘性率                    | データなし    |
| 溶解度                     | 水溶性      |
| n-オクタノール／水分配係数 (log 値)  | データなし    |
| 蒸気圧                     | データなし    |
| 密度及び／又は相対密度             | データなし    |
| 相対ガス密度                  | データなし    |
| 粒子特性                    | 液体のため非該当 |
| その他のデータ(放射性、かさ密度、燃焼持続性) | データなし    |

## 10.安定性及び反応性

|            |   |
|------------|---|
| 反応性        | 情報なし  |
| 化学的安定性     | 情報なし  |
| 危険有害反応可能性  | 情報なし  |
| 避けるべき条件    | 情報なし  |
| 混触危険物質     | 情報なし  |
| 危険有害な分解生成物 | 燃焼や熱分解により、一酸化炭素、二酸化炭素、窒素酸化物などの危険有害なガスを発生する。 |

## 11. 有害性情報

|                  |  |
|------------------|--|
| 急性毒性             |  |
| 経口               | 分類できない   |
| 経皮               | 分類できない   |
| 吸入：気体            | 区分に該当しない   |
| 吸入：蒸気            | 分類できない   |
| 吸入：粉じん、ミスト       | 分類できない   |
|                  | 混合物の 93.98%は未知の急性毒性(経口)の成分で構成されている   |
|                  | 混合物の 98.98%は未知の急性毒性(経皮)の成分で構成されている   |
|                  | 混合物の 98.98%は未知の急性毒性(吸入 (蒸気))の成分で構成されている  |
|                  | 混合物の 98.98%は未知の急性毒性(吸入 (粉じん/ミスト))の成分で構成されている   |
| 皮膚腐食性／刺激性        | 分類できない   |
|                  | (但し 3 (2H) -Isothiazolone, 2-methyl-:区分 1B、5-Chloro-2-methyl-3 (2H) -isothiazolone, mixture with 2-methyl-3 (2H) -isothiazolone:区分 1C) |
| 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 | 分類できない   |
|                  | (但し 5-Chloro-2-methyl-3 (2H) -isothiazolone, mixture with 2-methyl-3 (2H) -isothiazolone:区分 1、3 (2H) -Isothiazolone, 2-methyl-:区分 1)   |
| 呼吸器感作性又は皮膚感作性    | 呼吸器感作性 分類できない  |
| 呼吸器感作性又は皮膚感作性    | 皮膚感作性 区分 1   |
|                  | (5-Chloro-2-methyl-3 (2H) -  |

|                  |  |
|------------------|--|
| 生殖細胞変異原性         | isothiazolone, mixture with 2-methyl-3 (2H) - isothiazolone:区分 1A (成分特定限界濃度 $\geq$ 0.0015%)、3 (2H) - Isothiazolone, 2-methyl-:区分 1A) |
| 発がん性             | 分類できない   |
| 生殖毒性             | 分類できない   |
| 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) | 分類できない   |
| 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) | 3 (2H) - Isothiazolone, 2-methyl-:区分 1 (呼吸器)   |
| 誤えん有害性           | 分類できない   |
| その他の情報           | 情報なし   |

## 12. 環境影響情報

|                |  |
|----------------|--|
| 生態毒性           | 水生生物に有害。<br>長期継続的影響によって水生生物に有害。  |
| 水生環境有害性、短期(急性) | 区分 3<br>(5-Chloro-2-methyl-3 (2H) - isothiazolone, mixture with 2-methyl-3 (2H) - isothiazolone:区分 1、3 (2H) - Isothiazolone, 2-methyl-:区分 1) |
| 水生環境有害性、長期(慢性) | 区分 3(5-Chloro-2-methyl-3 (2H) - isothiazolone, mixture with 2-methyl-3 (2H) - isothiazolone:区分 1、3 (2H) - Isothiazolone, 2-methyl-:区分 1)     |
| 残留性・分解性        | 情報なし   |
| 生態蓄積性          | 情報なし   |
| 土壌中の移動性        | 情報なし   |
| オゾン層への有害性      | 分類できない   |
| その他の有害性        | 情報なし   |

## 13. 廃棄上の注意

|  |  |
|--|--|
| 化学品 (残余廃棄物) 当該化学品が付着している汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望まし |  |
|--|--|



|                      |   |
|----------------------|---|
| 薬機法<br>安衛法           | 非該当<br>皮膚等障害化学物質等・皮膚刺激性有害物質（安衛則第594条の2第1項、令和4年5月31日基発0531第9号、令和5年7月4日基発0704第1号）<br>5-Chloro-2-methyl-3 (2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3 (2H)-isothiazolone |
| 化管法                  | 非該当   |
| 毒劇法                  | 非該当   |
| 化審法                  | 非該当   |
| 水質汚濁防止法              | 非該当   |
| 航空法                  | 非該当   |
| 船舶安全法(危険物船舶運送及び貯蔵規則) | 非該当   |
| 消防法                  | 非該当   |
| スイス連邦法 揮発性有機化合物の特別税法 | 非該当   |

#### 16. その他の情報

|        |   |
|--------|---|
| その他の情報 | 本 SDS は JIS Z7253:2019 に準拠して作成しています。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。本品の適正に関する決定は使用者の責任において行ってください。   |
| 略語     | ACGIH：アメリカ合衆国産業衛生専門官会議(American Conference of Governmental Industrial Hygienists)<br>ICAO：国際民間航空機関(International Civil Aviation Organization)<br>IATA：国際航空運送協会(International Air Transport Association)<br>IMO：国際海事機関(International Maritime Organization)<br>IBCコード：国際バルクケミカルコード(International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk<br><br>薬機法：医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全 |

データの主要な文献参照と出典

性の確保等に関する法律

安衛法：労働安全衛生法

化管法：化学物質排出把握管理促進法

毒劇法：毒物及び劇物取締法

化審法：化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律

NITE：独立行政法人製品評価技術基盤機構(National Institute of Technology and Evaluation)

NITE GHS 分類公表データ

EU CLP Regulation, Annex VI