

# 製品安全データシート

作成日：2020 年 10 月 26 日

改訂日：2025 年 08 月 05 日

確認日：2025 年 08 月 05 日

|                   |                                                                                                                                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 化学品及び会社情報      |                                                                                                                                |
| 製品名               | 検体抽出液                                                                                                                          |
| 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          | TEL：(078) 991—1911                                                                                                             |
| 推奨用途              | 臨床検査測定用                                                                                                                        |
| 使用上の制限            | 推奨用途以外への使用は禁止する場合は専門家の指示を仰ぐこと                                                                                                  |
| 2. 危険有害性の要約       |                                                                                                                                |
| 化学品の GHS 分類       |                                                                                                                                |
| 物理化学的危険性          | 区分に該当しない                                                                                                                       |
| 健康に対する有害性         | 特定標的臓器毒性（反復ばく露） 区分 2                                                                                                           |
| 環境に対する有害性         | 水生環境有害性（急性） 区分 3                                                                                                               |
| GHS ラベル要素         |                                                                                                                                |
| 絵表示               |                                             |
| 注意喚起語             | 警告                                                                                                                             |
| 危険有害性情報           | H373 長期にわたる、または反復暴露により甲状腺の障害のおそれ<br>H402 水生生物に有害                                                                               |
| 注意書き              |                                                                                                                                |
| 安全対策              | P260 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと<br>P273 環境への放出を避けること                                                                         |
| 応急措置              | P314 気分が悪いときは、医師の診察／手当てを受けること                                                                                                  |

|                                  |                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 保管<br>廃棄                         | 該当しない<br><b>P501</b> 内容物/容器を都道府県知事の許可を受けた専門<br>の廃棄処理業者に業務委託し、廃棄すること |
| GHS 分類に関係しない又は GHS で扱われない他の有害危険性 | 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                                                                 |
| 成分の化学名                           | ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル                                             |
| 濃度又は濃度範囲                         | <0.5%                                                               |
| CAS 番号                           | 9016-45-9                                                           |
| 化審法 官報整理番号                       | 化審法官報整理番号 3-589                                                     |
|                                  | 化審法官報整理番号 7-172                                                     |
| 4. 応急措置                          |                                                                     |
| 必要な応急処置の説明                       |                                                                     |
| 吸入した場合                           | 気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。                                            |
| 皮膚に付着した場合                        | 多量の水と石鹼で洗うこと。<br>皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。<br>水で数分間注意深く洗うこと。      |
| 眼に入った場合                          | 眼の刺激が続く場合は医師の診断、手当をうけること。                                           |
| 飲み込んだ場合                          | 口をすすぐこと。<br>気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。                                |
| 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候<br>症状        | 情報なし                                                                |
| 応急措置をする者の保護に必要な注意事項              | 情報なし                                                                |
| 5. 火災時の措置                        |                                                                     |
| 適切な消火剤                           | 水噴霧、泡消火剤、粉末消火剤、炭酸ガス、乾燥砂類                                            |
| 使ってはならない消火剤                      | 消火作業の際は、適切な保護具を着用する。                                                |
| 火災時の特有の危険有害性                     | 情報なし                                                                |
| 消火活動を行う者の特別な保護具及び予防<br>措置        | 消火作業の際は、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、保護具及び緊急措<br>置         | 作業者は適切な保護具を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を<br>避ける。                                 |
| 環境に対する注意事項                       | 環境への放出を避けること。                                                       |
| 封じ込め及び浄化の方法及び機材                  | ウエス等に吸収させて廃棄容器に回収する。                                                |
| 二次災害の防止策                         | 情報なし                                                                |

|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. 取扱い及び保管上の注意                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                  |
| 取扱い<br>安全取扱注意事項<br>衛生対策<br>保管<br>安全な保管条件<br>安全な容器包装材料                                                                                                                                   | 正しい測定方法については説明書をお読みください。<br>情報なし<br>容器に蓋をして保管する。<br>情報なし                                                                                                         |
| 8. ばく露防止及び保護措置                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                  |
| 許容濃度等<br>日本産業衛生学会<br><b>ACGIH</b><br>設備対策<br>保護具<br>呼吸用保護具<br>手・皮膚の保護具<br><br>眼、顔面の保護具<br>特別な注意事項                                                                                       | 情報なし<br>情報なし<br>特に必要ない<br>適切な呼吸器保護具を着用すること。<br>適切な保護手袋を着用すること。<br>適切な保護衣を着用すること。<br>適切な眼の保護具（保護眼鏡等）を着用すること。<br>情報なし                                              |
| 9. 物理的及び化学的性質                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                  |
| 物理状態<br>色<br>臭い<br>融点／凝固点<br>沸点又は初溜点及び沸騰範囲<br>可燃性<br>爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界<br>引火点<br>自然発火点<br>分解温度<br><b>pH</b><br>動粘性率<br>溶解度<br>n-オクタノール／水分配係数    (log 値)<br>蒸気圧<br>密度及び／又は相対密度<br>相対ガス密度 | 液体<br>無色透明<br>無臭<br>データなし<br>データなし<br>データなし<br>データなし<br>データなし<br>データなし<br>データなし<br>データなし<br>データなし<br>データなし<br>データなし<br>データなし<br>データなし<br>データなし<br>データなし<br>データなし |

|                         |                                                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 粒子特性                    | データなし                                                                                        |
| その他のデータ(放射性、かさ密度、燃焼持続性) | データなし                                                                                        |
| <b>10. 安定性及び反応性</b>     |                                                                                              |
| 反応性                     | 情報なし                                                                                         |
| 化学的安定性                  | 通常の手扱いで安定。<br>試薬としての安定性は添付の文書をお読みください。                                                       |
| 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              | 情報なし                                                                                         |
| <b>11. 有害性情報</b>        |                                                                                              |
|                         | 製品としての情報がないため以下、ポリ（オキシエチレン）＝ノニルフェニルエーテルの情報を記載する。(NITE 有害性 評価書を参照。)                           |
| 急性毒性                    |                                                                                              |
| 経口                      | エチレンオキシドの付加モル数により、毒性値が著しく異なるため、分類できないとした。                                                    |
| 経皮                      | エチレンオキシドの付加モル数により、毒性値が著しくことなるため、分類できないとした。                                                   |
| 吸入                      | データ不足のため、分類できない                                                                              |
| 皮膚腐食性／刺激性               | ウサギを用いた皮膚刺激性試験の記述に、エチレンオキシドの付加モル数 2～9 の場合の原液が、「中等度から強度の刺激性を示した」とあることから、適用時間は不明であるが、区分 2 とした。 |
| 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性        | ウサギを用いた眼刺激性試験のエチレンオキシドの付加モル数 2～15 の場合の原液が「中等度から強度の刺激性を示した」とあることから、「強い刺激性を有する」と考え、区分 2A とした。  |
| 呼吸器感作性又は皮膚感作性           | データ不足のため、分類できない                                                                              |
| 生殖細胞変異原性                | データ不足のため、分類できない                                                                              |
| 発がん性                    | データ不足のため、分類できない                                                                              |
| 生殖毒性                    |                                                                                              |
| 生殖毒性                    | 親動物の一般毒性に関する記述はないが、妊娠率や胚数の減少がみられていることから、区分 2 とした。                                            |
| 特定標的臓器毒性（単回ばく露）         | データ不足のため、分類できない                                                                              |
| 特定標的臓器毒性（反復ばく露）         | 実験動物については、「雌の肝臓の相対重量増加、病理組織                                                                  |

|                                                               |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 誤えん有害性                                                        | 学 的検査で、雌雄の肝細胞の脂肪変化」、「顕微鏡観察で心筋の巣状壊死」等の記述があることから、肝臓、心血管系を標的臓器とすると考えられた。なお、実験動物に対する影響は区分 2 に相当するガイダンス値の範囲でみられた。ヒトに関する情報は無い。 |
| その他の情報                                                        | 情報なし                                                                                                                     |
| 12. 環境影響情報                                                    |                                                                                                                          |
| 生態毒性                                                          |                                                                                                                          |
| 水生環境有害性、短期(急性)                                                | データはないが、水生環境に有害な可能性がある。                                                                                                  |
| 水生環境有害性、長期(慢性)                                                | 情報なし                                                                                                                     |
| 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                                                     | 情報なし                                                                                                                     |
| 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、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報 |                                                                                                                          |
| 残余廃棄物                                                         | 廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。                                                                                            |
| 付着している汚染容器及び包装                                                | 内容物、容器を廃棄する場合は、都道府県知事などの許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託し適切に廃棄すること。                                                                   |
| 14. 輸送上の注意                                                    |                                                                                                                          |
| 国際規制                                                          |                                                                                                                          |
| 航空規制情報（ICAO/IATA）                                             | 輸送危険物に該当しない                                                                                                              |
| 国連番号                                                          | 非該当                                                                                                                      |
| 品名（国連輸送名）                                                     | 非該当                                                                                                                      |
| 国連分類（危険有害性クラス）                                                | 非該当                                                                                                                      |
| 容器等級                                                          | 非該当                                                                                                                      |
| 海上規制情報（IMO）                                                   | 輸送危険物に該当しない                                                                                                              |
| 国連番号                                                          | 非該当                                                                                                                      |
| 品名（国連輸送名）                                                     | 非該当                                                                                                                      |

|                                               |                                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 国連分類（危険有害性クラス）                                | 非該当                                                            |
| 容器等級                                          | 非該当                                                            |
| 海洋汚染物質                                        | 該当                                                             |
| MARPOL73/78 付属書 II 及び IBC コードによるばら積み輸送される液体物質 | 非該当                                                            |
| 国内規制                                          |                                                                |
| 航空規制情報                                        | 輸送危険物に該当しない                                                    |
| 海上規制情報                                        | 輸送危険物に該当しない                                                    |
| 陸上規制情報                                        | 輸送危険物に該当しない                                                    |
| 輸送又は輸送手段に関する特別の安全策                            | 輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。重量物を上積みしない。 |

## 15. 適用法令

|                      |                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 薬機法                  | 非該当                                                             |
| 安衛法                  | 非該当                                                             |
| 化管法                  | 該当：ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル<br>分類 第一種指定化学物質、政令番号 1-462           |
| 毒劇法                  | 非該当                                                             |
| 化審法                  | 該当：ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル<br>第二種特定化学物質（官報整理番号 3 - 589、7 - 172） |
| 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。<br>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>TWA：許容濃度(Time-Weighted Average)<br>ICAO：国際民間航空機関(International Civil Aviation Organization) |

データの主要な文献参照と出典

IATA：国際航空運送協会(International Air Transport Association)  
IMO：国際海事機関(International Maritime Organization)  
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)  
薬機法：医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全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, AnnexVI