

作成日 2024年10月3日

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

製品名 ミオグロビン尿用保存容器(S)
製品コード 100110
会社名 富士レビオ株式会社
住所 東京都港区赤坂 1-8-1
担当部署 お客様コールセンター
電話番号 0120-292-832
緊急連絡電話番号 0120-292-832
推奨用途と使用上の制限 臨床検査用試薬

2. 危険有害性の要約

GHS分類

健康に対する有害性：急性毒性（経口）	区分 4
皮膚腐食性／刺激性	区分 1C
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	区分 1
呼吸器感作性	区分 1
皮膚感作性	区分 1
特定標的臓器毒性（単回ばく露）	区分 3（気道刺激性）
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

GHSラベル要素

絵表示又はシンボル



注意喚起語： 危険

危険有害性情報： 飲み込むと有害
重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷
吸入するとアレルギー、喘息又は呼吸困難を起こすおそれ
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
呼吸器への刺激のおそれ
水生生物に有害
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】

粉じんまたはミストを吸入しないこと。
取扱い後は手をよく洗うこと。
保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。
換気が不十分な場合、呼吸用保護具を着用すること。

- この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。
環境への放出を避けること。
- 【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。医療処置を受けること。
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。すぐに救急の医療処置を受けること。
汚染した衣類を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。
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。
呼吸に関する症状が出た場合：医師に連絡すること。
- 【保管】 施錠して保管すること。
- 【廃棄】 残余廃棄物は、都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託し、廃棄すること。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別：混合物

成分及び含有量

成分（危険有害物質）： エチレンジアミン- N,N,N',N' -四酢酸三ナトリウム塩三水和物
含有量： 6%未満
CAS登録番号： 85715-60-2

成分（危険有害物質）： 二亜硫酸ナトリウム
含有量： 23%未満
CAS登録番号： 7681-57-4

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。すぐに救急の医療処置を受けること。汚染した衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
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。
飲み込んだ場合： 口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。医療処置を受けること。

5. 火災時の措置

消火剤： 水、粉末、二酸化炭素、乾燥砂、泡などを用いる。
使ってはならない消火剤： 特になし。
特有の危険有害性： 熱分解により刺激性で有毒なガスと蒸気を放出する可能性がある。
消火を行う者の保護： 適切な呼吸用保護具、保護眼鏡、保護衣等を着用すること。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置：

作業の際は適切な保護具を着用し、眼や皮膚との接触を避けること。

環境に対する注意事項：

漏出した内容物が河川などに排出され、環境へ影響を起ささないように注意すること。大量の水で希釈する場合は、汚染された排水が適切に処理されずに環境へ流出しないように注意すること。

封じ込め及び浄化方法及び機材：

速やかに布・紙等で拭き取り、水拭きを行うこと。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策、安全取扱い注意事項：

局所排気装置を使用すること。

作業の際は必ず保護具を着用し、眼、皮膚、衣服への接触及び吸入に注意すること。

保管

適切な保管条件： 水ぬれに注意し、直射日光、高温多湿を避けて室温で保管すること。採取前の本容器は常温暗所にて保管すること。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策：粉塵が作業場所を汚染しないように、設備の密閉化・局所排気装置の設置または全体換気を適正に行うことが望ましい。

保護具

呼吸器の保護具： 必要に応じて呼吸用保護具を着用する。
換気が不十分な場合、呼吸用保護具を着用すること。

手の保護具： 不浸透性保護手袋

眼の保護具： ゴーグル型保護眼鏡

皮膚及び身体の保護具： 不浸透性保護衣

9. 物理的及び化学的性質

	ミオグロビン尿用保存容器(S)
物理状態	凍結乾燥
色	データなし
臭い	データなし
融点・凝固点	データなし
沸点又は初留点及び沸点範囲	データなし
可燃性	データなし
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	データなし
動粘性率	データなし

溶解度	データなし
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	データなし

10. 安定性及び反応性

反応性： データなし
 化学的安定性： 通常の取扱いにおいては安定。
 危険有害反応可能性： データなし
 避けるべき条件： データなし
 混触危険物質： データなし
 危険有害な分解生成物： データなし

11. 有害性情報

急性毒性（経口）

区分4の成分

二亜硫酸ナトリウム CAS 番号:7681-57-4(毒性値=1540mg/kg 含有率 23%未満 出典:NITE)

分類できない成分

エチレンジアミン-N,N,N',N'-四酢酸三ナトリウム塩三水和物 CAS 番号:85715-60-2(含有率 6%未満)

分類不明の成分

毒性値=29700mg/kg の成分を 5%未満、毒性値=2000mg/kg の成分を 3%未満含有。
 その他成分を 66%未満含有。

ATEmix（急性毒性推定値）>1800mg/kg のため、区分4に該当。

危険有害性情報:H302 飲み込むと有害

急性毒性（経皮）

区分に該当しない成分

二亜硫酸ナトリウム CAS 番号:7681-57-4(毒性値=2500mg/kg 含有率 23%未満 出典:NITE)

分類できない成分

エチレンジアミン-N,N,N',N'-四酢酸三ナトリウム塩三水和物 CAS 番号:85715-60-2(含有率 6%未満)

分類不明の成分

毒性値=2000mg/kg の成分を 3%未満含有。
 その他成分を 70%未満含有。

ATEmix（急性毒性推定値）>2000mg/kg。毒性が未知の成分を 76%未満含有。

毒性未知成分が 0.1%以上なので、分類できない。

急性毒性（吸入：気体）

GHS 定義による気体ではないため、区分に該当しない（分類対象外）。

急性毒性（吸入：蒸気）

区分に該当しない成分

エチレンジアミン-N,N,N',N'-四酢酸三ナトリウム塩三水和物 CAS 番号:85715-60-2(含有率 6%未満)

区分に該当しない成分（分類対象外）

二亜硫酸ナトリウム CAS 番号:7681-57-4(含有率 23%未満 出典:NITE)

分類不明の成分

毒性値=20mg/L の成分を 3%未満含有。

その他成分を 70%未満含有。

毒性が未知の成分を 70%未満含有。毒性未知成分が 0.1%以上なので、分類できない。

急性毒性（吸入：粉じん、ミスト）

データ不足のため、分類できない。

皮膚腐食性／刺激性

区分 1C の成分

3%未満含有（酸、pH:1.70）

区分 2 の成分

55%未満含有。

分類できない成分

エチレンジアミン-N,N,N',N'-四酢酸三ナトリウム塩三水和物 CAS 番号:85715-60-2(含有率 6%未満)

二亜硫酸ナトリウム CAS 番号:7681-57-4(含有率 23%未満 出典:NITE)

分類不明の成分

16%未満含有。

加成方式が適用できない成分からの判定では、区分 1C の成分を 1%以上含むため、区分 1C に該当する。加成方式が適用できる成分からの判定では、(区分 1+1A+1B+1C) × 10+区分 2 の成分合計が 76%を超える。濃度限界(10%)以上のため、区分 2 に該当する。加成方式が適用できない成分からの判定結果より、区分 1C に該当する。

危険有害性情報: H314 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性

区分 2A の成分

55%未満含有。

分類できない成分

エチレンジアミン-N,N,N',N'-四酢酸三ナトリウム塩三水和物 CAS 番号:85715-60-2(含有率 6%未満)

区分 1 の成分

二亜硫酸ナトリウム CAS 番号:7681-57-4(含有率 23%未満 出典:NITE)

その他成分を 3%未満含有（酸、pH:1.70）。

分類不明の成分

16%未満含有。

加成方式が適用できない成分からの判定では、区分 1 の成分を 1%以上含有するため、区分 1 に該当する。加成方式が適用できる成分からの判定では、眼区分 1+皮膚区分 1 の成分合計が濃度限界(3%)以上のため、区分 1 に該当する。以上より、区分 1 に該当する。

危険有害性情報: H318 重篤な眼の損傷

呼吸器感作性

分類できない成分

エチレンジアミン-N,N,N',N'-四酢酸三ナトリウム塩三水和物 CAS 番号:85715-60-2(含有率 6%未満)

区分1の成分

二亜硫酸ナトリウム CAS 番号:7681-57-4(含有率 23%未満 出典:NITE)

分類不明の成分

73%未満含有。

区分1の成分を1%以上含有するため、区分1に該当する。

危険有害性情報:H334 吸入するとアレルギー、喘息又は呼吸困難を起こすおそれ

皮膚感作性

分類できない成分

エチレンジアミン-N,N,N',N'-四酢酸三ナトリウム塩三水和物 CAS 番号:85715-60-2(含有率 6%未満)

区分1の成分

二亜硫酸ナトリウム CAS 番号:7681-57-4(含有率 23%未満 出典:NITE)

その他成分を3%未満含有。

分類不明の成分

70%未満含有。

区分1の成分を1%以上含有するため、区分1に該当する。

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

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

区分に該当しない成分

二亜硫酸ナトリウム CAS 番号:7681-57-4(含有率 23%未満 出典:NITE)

分類できない成分

エチレンジアミン-N,N,N',N'-四酢酸三ナトリウム塩三水和物 CAS 番号:85715-60-2(含有率 6%未満)

分類不明の成分

73%未満含有。

毒性が未知の成分を79%未満含有。毒性未知成分を含有しているため、分類できない。

生殖毒性・授乳影響

データ不足のため、分類できない。

特定標的臓器毒性(単回ばく露)

区分3の成分

二亜硫酸ナトリウム CAS 番号:7681-57-4(含有率 23%未満 臓器:気道刺激性 出典:NITE)

分類できない成分

エチレンジアミン-N,N,N',N'-四酢酸三ナトリウム塩三水和物 CAS 番号:85715-60-2(含有率 6%未満)

分類不明の成分

73%未満含有。

区分3(気道刺激性)の成分合計が 23%未満。濃度限界(20%)以上のため、区分3(気道刺激性)に該当する。

危険有害性情報: H335 呼吸器への刺激のおそれ

特定標的臓器毒性(反復ばく露)

データ不足のため、分類できない。

誤えん有害性

動粘性率が不明のため、分類できない。

12. 環境影響情報

水生環境有害性 短期(急性)

区分3の成分

二亜硫酸ナトリウム CAS 番号:7681-57-4(含有率 23%未満 毒性値(藻類)=48.1mg/L 出典:NITE)

分類できない成分

エチレンジアミン-N,N,N',N'-四酢酸三ナトリウム塩三水和物 CAS 番号:85715-60-2(含有率 6%未満)

区分1の成分

3%未満含有。

分類不明の成分

70%未満含有。

加算式の計算結果は、48mg/Lを超える。加算式を用いた加算法、各成分の区分を直接用いた加算法は濃度限界(25%)以上のため、区分3に該当する。

危険有害性情報: H402 水生生物に有害

水生環境有害性 長期(慢性)

区分3の成分

二亜硫酸ナトリウム CAS 番号:7681-57-4(含有率 23%未満 出典:NITE)

分類できない成分

エチレンジアミン-N,N,N',N'-四酢酸三ナトリウム塩三水和物 CAS 番号:85715-60-2(含有率 6%未満)

区分1の成分

3%未満含有。

分類不明の成分

70%未満含有。

各成分の区分を直接用いた加算法は濃度限界(25%)以上のため、区分3に該当する。

危険有害性情報: H412 長期継続的影響によって水生生物に有害

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
生体蓄積性： データなし
土壌中の移動性： データなし
オゾン層への有害性： データ不足のため、分類できない。

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物： 都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託すること。
その他、その施設・地域の廃棄規則に準じて廃棄すること。
汚染容器・包装： 使用した汚染容器は感染性廃棄物の処理方法に従って処理すること。

1 4. 輸送上の注意

国連番号： 非該当
品名（国連輸送名）： 非該当
国連分類： 非該当
容器等級： 非該当
海洋汚染物質： 非該当
MARPOL73/78 附属書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
輸送の特定の安全対策及び条件
「7. 取扱い及び保管上の注意」の記載に従うこと。輸送前に容器の破損、漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷のないように積み込み、荷崩れ防止を確実に行うこと。

1 5. 適用法令

化学物質排出把握管理促進法： 第一種指定物質（エチレンジアミン- N, N, N', N' - 四酢酸三ナトリウム塩三水和物、令和5年4月1日より）
労働安全衛生法： 名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物、皮膚等障害化学物質等及び特別規則に基づく不浸透性の保護具等の使用義務物質（二亜硫酸ナトリウム）
毒物及び劇物取締法： 非該当
水質汚濁防止法： 有害物質（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）（硝酸化合物として1%未満）

1 6. その他の情報

参考資料： なし
制約事項： 記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しており、新しい知見により改訂される事があります。また、注意事項は通常の実施を前提としたものですので、特別の実施をする場合は用途・用法に適した安全対策を実施の上ご利用下さい。記載内容は情報提供を主目的とするものであって、保証するものではありません。

危険・有害性の評価は必ずしも十分でないので、取扱いは十分注意してください。