

1. 化学物質等及び会社情報

化学物質等の名称：硫酸

製品名：除蛋白液

製品コード：E21852

会社名：シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス株式会社

住所：〒141-8673 東京都品川区東五反田 3-20-14

電話番号：03-3537-3939

作成日：2008/10/01

改定番号：2.0

2. 危険有害性の要約

絵表示又はシンボル



注意喚起語 危険

危険有害性情報 飲み込むと有害のおそれ（経口）
吸入すると生命に危険（ミスト）
重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷
重篤な眼の損傷
呼吸器系の障害
長期又は反復ばく露による呼吸器系の障害
水生生物に有害

注意書き

安全対策 適切な呼吸用保護具を着用すること。
適切な保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。
ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。
使用中に吸入されうる粒子が発生するかもしれない場合は、ミストを吸入しないこと。
屋外又は換気の良い区域でのみ使用すること。
取扱い後はよく手を洗うこと。
この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
環境への放出を避けること。

救急処置 飲み込んだ場合、口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
皮膚又は毛に付着した場合、直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぎ又は取り除くこと。皮膚を流水又はシャワーで洗うこと。

汚染された衣類を再使用する前に洗濯すること。
 吸入した場合、被災者を新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
 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。
 皮膚に付着した場合、眼に入った場合、飲み込んだ場合、吸入した場合は、直ちに医師に連絡すること。
 気分が悪い時は、医師の手当て、診断を受けること。

保管 施錠して保管すること。
 容器を密閉して換気の良い場所で保管すること。

廃棄 内容物、容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

3. 組成及び成分情報

化学名：

CAS 登録番号 /EINECS 登録番号	化学名 化学式	量	EU 分類 (67/548/EEC):
7664-93-9 / 231-639-5	硫酸 H ₂ O ₄ S	2.3%	C, R35

EU 分類の追加情報はセクション 16 を参照

ヒト：眼 / 皮膚刺激を引き起こすことがある。

環境：関連情報なし

EU 分類 (1999/45/EC)：適用なし

EU のリスクフレーズおよび安全フレーズ：なし

4. 応急措置

緊急応急処置：直ちに医師に電話する。最も近い ER (救急救命室) への移送を手配する。

医師を待つ間、または ER へ移送中：

吸入した場合：問題が起きた場合、患者を新鮮な空気のある場所へ移動する。呼吸していない場合には、人工呼吸を施す。呼吸が困難な場合、酸素吸入を行う。

皮膚に付着した場合：汚染された衣服をすべて脱がす。石鹼と水で洗い落とす。再使用前に汚染した衣服を洗う。

目に入った場合：直ちにまぶたの下も含め十分な水で、少なくとも 15 分間洗う。治療のため病院へ移送する。

飲み込んだ場合：患者に意識のある場合、水で口を洗い、コップ 1、2 杯の水または牛乳を与え直ちに希釈する。治療のため病院へ移送する。

5. 火災時の措置

消火剤：周囲の状況に適合した消火剤を使用する。

消火の際の特別処置：常時自給式呼吸器を着用することが最適である。

異常な火災および爆発危険：関連情報なし

6. 漏出時の措置

回収、中和：ソーダ灰または炭酸水素ナトリウムで中和する。吸収剤により集め適切な容器に入れる。湿ったペーパータオルで拭き廃棄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い：皮膚、眼および衣服への接触を避ける。

保管：製品ラベル (添付文書) に記載の温度および条件で保管する。

8. 暴露防止及び保護措置

化学名	暴露限界値
硫酸:	1 mg/m3 PEL-TWA 0.2 mg/m3 TLV-TWA (胸部分画)

呼吸器の保護具：通常の使用条件では必要ない。部屋全体の換気を行う。

手の保護具：標準実験室用ラテックスまたはプラスチック手袋

目の保護具：標準実験用安全眼鏡を推奨する。実験室ではコンタクトレンズを使用しないほうがよい。

皮膚及び身体の保護具：実験着または前掛けを推奨する。

9. 物理的及び化学的性質

外観：透明、無色の水溶液

pH：0.4

融点・凝固点：N/A

沸点、初留点及び沸騰範囲：N/D

引火点：なし

蒸気圧：N/D

比重：N/D

溶解度：可溶

蒸発速度：N/D

燃焼範囲：LEL:適用外 UEL:適用外

N/A = 適用なし N/D = 測定されていない

10. 安定性及び反応性

安全性：安定

危険有害反応可能性：起きない。

避けるべき条件：関連情報なし

混触危険物質：関連情報なし

危険有害な分解生成物：関連情報なし

11. 有害性情報

急性毒性：急性毒性値—硫酸: LD50 経口 ラット: 2,140 mg/kg; LC50 吸入 マウス: 320 mg/m³/2 hr

皮膚腐食性・刺激性：接触は刺激を引き起こすことがある。

眼に対する重篤な損傷・刺激性：刺激を引き起こすことがある。

発がん性：IARC および NTP は硫酸を含む強い鉍酸のミストを既知のヒト発がん物質 (IARC グループ 1) として記載している。

特定標的臓器・全身毒性—反復暴露：現在知られていない。

吸引性呼吸器有害性：ミストの吸入は粘膜および上部呼吸器管の刺激を引き起こすことがある。

暴露による健康状態の悪化：現在知られていない。

摂取：胃腸の刺激、吐き気およびけいれんを引き起こすことがある。

12. 環境影響情報

生態毒性：この混合物の生態への影響は確認されていない。この製品は界面活性剤を 1% 含んでいる。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物、汚染容器及び包装の安全で、かつ環境上望ましい廃棄のために推奨する方法：

1 次容器のタイプ：製品容器は高密度ポリエチレンである。

廃棄物処理方法：廃棄施設において、都道府県や国の環境規制に従う適切な廃棄方法を決めなければならない。

14. 輸送上の注意

国連番号：1830

品名：硫酸

危険物分類および包装等級：8, III

正式輸送品目名称：腐食性液体、酸性、無機物、n.o.s.

ラベル：腐食性

梱包指示 (旅客航空機)：IATA 818 (5 L)

梱包指示 (貨物航空機)：IATA 820 (60 L)

15. 適用法令

化学物質排出把握管理促進法	該当せず
労働安全衛生法〔名称等表示〕	名称等を通知すべき有害物
労働安全衛生法〔名称等表示〕	表示：該当せず
労働安全衛生法〔特化物等〕	特定化学物質第3類
毒物及び劇物取締法	該当せず
大気汚染防止法	特定物質
家庭用品規制法	規制物質
海洋汚染防止法	C類物質等
船舶安全法	腐食性物質
航空法	腐食性物質

SARA 311/312:SARA の危険有害性区分セクション 311/312 報告：急性健康 慢性健康





カリフォルニア州プロポジション 65：この製品はカリフォルニア州で発がん性があるとして知られている下記の物質を含んでいる。：硫酸 2.3%(硫酸を含む強い鉍酸のミストとして)

カナダ WHMIS 分類：医療機器は WHMIS から免除されている。

EU 分類 (1999/45/EC)：適用なし

EU のリスクフレーズおよび安全フレーズ：なし

16. その他の情報

HMIS の危険有害等級		
 <U:20581><U:24247>:	1	4 極めて危険。n3 非常に危険。n2 中等度危険。n1 軽度危険。n0 最低度危険。n*アスタリスクは重大かつ慢性的な健康への影響を示す
 <U:28779><U:28797>:	0	
 <U:21453><U:24540><U:24615>:	0	
 <U:20491><U:20154><U:20445><U:-29833>:	B	

参考のためのリスクフレーズ(セクション 2 および 3 参照) :

C - 腐食性

R35 - 重症のやけどを引き起こす。

本化学物質安全性データシートの記述は、改定日時点で Siemens Healthcare Diagnostics の専門家の見解であり、各種文献等から得られた情報に基づいて作成しています。しかしながら必ずしもすべての情報を網羅しているものではありませんので、本製品の取扱いには充分注意してください。また、ここに含まれる情報は、いかなる保証をなすものではありません。本製品を使用される際には、各施設毎にその用途・用法に適した安全対策を実施してください。