

1. 製品及び会社情報

製品名： 抗がん剤除去セットC液（1%チオ硫酸ナトリウム）

会社名： 株式会社 日本医化器械製作所
住所： 〒543-0014 大阪市天王寺区玉造元町3-9
電話番号： 06-6765-0223
FAX 番号： 06-6765-0236
推奨用途： 抗がん剤の除去、拭き取り
使用上の制限： 推奨用途以外の用途へ使用する場合は専門家の判断を仰ぐこと

2. 危険有害性の要約

GHS 分類 物理化学的危険性
GHS 分類基準に該当しない

GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル： 無し
注意喚起語： 無し
危険有害性情報： 無し
注意書き： 無し

3. 組成および成分情報

化学物質・混合物の区別： 混合物

化学名又は一般名	チオ硫酸ナトリウム	水
濃度又は濃度範囲 (%)	1.0	99.0
化学式	Na ₂ S ₂ O ₃	H ₂ O
官報公示整理番号	化審法(1)-503	-
CAS No.	7772-98-7	7732-18-5

4. 応急処置

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。
皮膚に付着した場合： 汚染された衣服を脱がせ、直ちに多量の水で洗うこと。皮膚刺激が生じた場合、医師の診断/手当てを受けること。
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には外すこと。その後も洗浄を続けること。直ちに医師に連絡口をすすぎ、うがいをする。気分が悪い時は、医師に連絡すること。
飲み込んだ場合： 応急処置をする者の保護に必要な注意事項： 個人用保護具を着用すること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤： 本製品は不燃性である。
周辺火災の種類に応じた消火剤を用いる。
粉末消火剤、二酸化炭素、散水、噴霧水、泡消火剤、乾燥砂
使ってはならない消火剤： 特になし
火災時特有の危険有害性： 火災により、刺激性ガスまたは有毒ガスが生成されることがあるので、必ず保護具を着用する。
特有の消火方法： 危険でなければ火災区域から容器を移動する。移動不可能な場合、容器および

周囲に散水して冷却する。消火後も大量の水を用いて十分に容器を冷却する。
火災発生場所の周辺に関係者以外の立ち入りを禁止する。
消火を行う者の特別な保護具及び緊急措置：
消火活動は風上から行い、有害なガスの吸入を避ける。状況に応じて呼吸保護具を着用する。

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：
作業時には保護眼鏡、保護手袋等の保護具を必ず着用する。風下の人を退避させる。漏出した場所周辺にロープを張り、関係者以外の立ち入りを禁止する。
環境に対する注意事項：
流出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないよう注意する。
封じ込め及び浄化の方法及び機材：漏洩物をウェス等で吸収し、密閉できる空容器に回収する。
二次災害の防止策：
排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い
技術的対策
・取り扱う場合は、局所排気装置を使用すること
安全取扱い注意事項
・容器を転倒させ、衝撃を加え、又は引きずる等の粗暴な取り扱いをしない。漏れ、溢れ、飛散などしないようにし、みだりに粉塵や蒸気を発生させない。
・使用後は容器を密閉する。
・取扱い後は、手、顔等を良く洗うがいをする。
・この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしない。
・皮膚、眼、衣服との接触を避け、上記を吸入しないように適切な保護具を着用する。
保管
安全な保管条件
・直射日光や高温多湿を避ける。
・容器は密封して歓喜の良い冷暗所に保管する。
安全な容器包装材料
・ポリエチレン
混触禁止物質
・強酸化剤

8. ばく露防止および保護措置

管理濃度： 設定されていない
許容濃度（ばく露限界値、生物学的ばく露指標）
日本産衛学会： 設定されていない
ACGIH： 設定されていない
設備対策： 換気用の排気装置を設置する。取扱い場所の近くに洗眼器、安全シャワーを設置する。
保護具
呼吸器用保護具： 保護マスク
手の保護具： 保護手袋
眼の保護具： 側板付き保護眼鏡（必要によりゴーグル型または全面保護眼鏡）
皮膚および身体の保護具： 長袖作業衣

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態、形状、色など： 無色透明液体
臭い： 特異臭

製品名：抗がん剤除去セットC液（1%チオ硫酸ナトリウム）

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
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：	弱アルカリ性
動粘性率：	データなし
溶解度：	水及びエタノールと任意の割合で混和する（チオ硫酸ナトリウム）
n-オクタノール/水分配係数：	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：	該当しない

10. 安定性及び反応性

反応性：	データなし
科学的安定性：	通常の保管条件において安定である
危険有害反応可能性：	通常の取扱条件において安定である。
避けるべき条件：	高温、直射日光
混触危険物質：	強酸化剤
危険有害な分解生成物：	二酸化硫黄（亜硫酸ガス）

11. 有害性情報

（チオ硫酸ナトリウムとして）

急性毒性：	経口 ラット LD50 5,000mg/kg 以上
	経皮 データなし
皮膚腐食性／刺激性：	データなし
眼に対する重篤な損傷／刺激性：	データなし
呼吸器感作性：	データなし
生殖細胞変異原性：	データなし
発がん性：	データなし
生殖毒性：	データなし
特定標的臓器・全身毒性（単回ばく露）：	データなし
特定標的臓器・全身毒性（反復ばく露）：	データなし
誤えん有害性：	データなし

12. 環境影響情報

（チオ硫酸ナトリウムとして）

生体毒性	
水生環境有害性 短期（急性）：	魚類（カダヤシ） LC50=24,000mg/L/96Hr
水生環境有害性 長期（慢性）：	データなし
残留性・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：	データなし

13. 廃棄上の注意

<p>残余廃棄物：</p>	<p>関連法規ならびに地方自治体の基準に従って廃棄する。都道府県知事などの許可（収集運搬業許可、処分業許可）を受けた産業 廃棄物処理業者に委託する。</p> <p>廃棄物の処理を委託する場合、処理業者等に危険性、有害性を十分告知の上、処理を委託する。</p> <p>本製品を含む廃液および洗浄排水を直接河川等に排出したり、そのまま埋め立てたり投棄することは避ける。</p>
<p>汚染容器及び包装：</p>	<p>容器は、関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。</p>

14. 輸送上の注意

<p>国際規制：</p> <p> 国連番号：非該当</p> <p> 国連分類：非該当</p> <p>国内規制：</p> <p>輸送の特定の安全対策及び条件：</p>	<p>特段の規制なし</p> <p>特段の規制なし</p> <p>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を行う。</p> <p>食品や飼料と一緒に輸送してはならない。</p> <p>重量物を上積みしない。</p>
--	--

15. 適用法令

労働安全衛生法：	非該当
消防法：	非該当
毒物及び劇物取締法：	非該当
化学物質排出把握管理促進法：	非該当
船舶安全法：	非該当
航空法：	非該当
海洋汚染防止法：	非該当

16. その他の情報

この安全データシート（SDS）は、JIS Z 7252：2019、JIS Z 7253：2019 に準拠し、作成時における最新の資料、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ことがあります。また、SDS 中の注意事項は通常の実施を前提とした物です。製品使用者が特殊な取扱をされる場合は用途、使用法に適した安全対策を実施の上、製品を使用して下さい。また、当社は SDS 記載内容について十分注意を払っていますが、その内容を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はない可能性がありますので、取り扱いには十分注意をお願い致します。

参考文献

安全衛生情報センター <http://www.jaish.gr.jp/>

NITE：独立行政法人 製品評価技術基盤機構

http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/systemTop

化学品の分類および表示に関する世界調和システム（GHS）

GHS 混合物分類判定ラベル作成システム（NITE-Gmiccs）

原料製造メーカー SDS