

製品安全データシート

作成：2019年07月11日

改訂：2023年04月21日

確認：2023年04月21日

1. 化学品及び会社情報

製品名	CyFlow CLEAN
推奨用途	臨床検査測定用
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 〒651-0073 神戸市中央区脇浜海岸通1丁目5番1号
緊急連絡先	シスメックス株式会社 テクノパーク 〒651-2271 神戸市西区高塚台4丁目4番地の4 TEL: (078)991-1911(代表) FAX: (078)991-1917

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	
皮膚腐食性/刺激性	区分 1B
眼に対する重篤な損傷性/刺激性	区分 1
環境に対する有害性	
水生環境有害性 短期(急性)	区分 1
水生環境有害性 長期(慢性)	区分 2
GHS ラベル要素	
危険有害性を表す絵表示	  GHS05 GHS09
注意喚起語	危険
危険有害性情報	H314 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷 H410 長期継続的影響により水生生物に非常に強い毒性
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。 P273 環境への放出を避けること。 P280 保護手袋/保護衣を着用すること。
応急措置	P303+P361+P353 皮膚(または髪)に付着した場合:直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。皮膚を水【またはシャワー】で洗うこと。 P305+P351+P338 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。 P310 直ちに医師に連絡すること。 P391 漏出物を回収すること。
保管	なし
廃棄	なし
他の危険有害性	情報なし

3.組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分	混合物
危険有害成分	
化学名又は一般名 濃度(範囲)	次亜塩素酸ナトリウム (有効塩素濃度 5.0%)
CAS 番号	7681-52-9
労働安全衛生法 政令番号	酸化性の物、政令番号 3
化審法 官報整理番号	1-237

4.応急措置

吸入した場合	必要なら医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合	皮膚についた場合:多量の水と石鹼で洗うこと。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。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。直ちに医師に連絡すること。
飲み込んだ場合	水でよく口中を洗浄し、必要なら医師の診断を受ける。
応急措置をする者の保護に必要な注意事項	特に必要ない

5.火災時の措置

適切な消火剤	水、粉末、泡、炭酸ガス
使ってはならない消火剤	情報なし
火災時の特有の危険有害性	情報なし
特有の消火方法	情報なし
消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置	情報なし

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	保護眼鏡/保護面を着用すること。
環境に対する注意事項	河川等に排出され、環境へ影響を起こさないように注意する。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	乾燥砂、オガクズ、ウエス等で吸収し、密閉できる空容器に回収する。後で廃棄処理する。大量の場合、液体の前方にせきを作り、後で廃棄する。
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	
技術的対策	情報なし
局所排気/全体換気	情報なし
安全取扱注意事項	眼及び皮膚への接触を避けること。
接触回避	情報なし
衛生対策	情報なし
保管	
安全な保管条件	室温に密栓して保管する。
安全な容器包装材料	情報なし

8.ばく露防止及び保護措置

管理濃度	情報なし
許容濃度	情報なし
日本産業衛生学会 ACGIH	

設備対策	特に必要ない
保護具	
呼吸用保護具	特に必要ない
手の保護具	保護手袋
眼、顔面の保護具	保護眼鏡
皮膚及び身体の保護具	保護衣など

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	液体
色	無色～淡黄色透明
臭い	特有の刺激臭
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	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	強アルカリ性
動粘性率	データなし
溶解度	水と自由に相溶
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	約 1.0
相対ガス密度	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

10. 安定性及び反応性

反応性	情報なし
化学的安定性	通常の手扱いで安定。試薬としての安定性は添付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	酸性溶液との混合
危険有害な分解生成物	塩素ガス発生のおそれ

11. 有害性情報

急性毒性	有効塩素濃度 10%の場合、マウス経口 LD ₅₀ 5.8mL/kg 5%溶液で幼児経口致死量 15～30mL
皮膚腐食性/刺激性	情報なし
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	ウサギのドレイス試験: 5%溶液 0.01mL で 11/110、0.1mL で 40/110 であった。
呼吸器感作性又は皮膚感作性	情報なし
生殖細胞変異原性	情報なし
発がん性	情報なし
生殖毒性	情報なし
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	情報なし
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	情報なし
誤えん有害性	情報なし

12. 環境影響情報

生態毒性	100%で LC ₅₀ 5.9mg/L (96h 魚類)
残留性・分解性	情報なし
生態蓄積性	情報なし
土壤中の移動性	情報なし
オゾン層への有害性	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	本品単体の場合、大量の水と共に流してください。 行政の許可を受けた廃棄物処理業者に委託するか、廃棄物処理法に従って適切に処理してください。
---	--

14. 輸送上の注意

国際規則

国際航空機輸送協会危険物規則 (ICAO/IATA)

国連番号	1791
品名(国連輸送名)	HYPOCHLORITE SOLUTION
国連分類(危険有害性クラス)	Class 8
容器等級	III

国際海上危険物規則

国連番号	1791
品名(国連輸送名)	HYPOCHLORITE SOLUTION
国連分類(危険有害性クラス)	Class 8
容器等級	III

海洋汚染物質

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

該当しない

国内規制

海上規制情報

国連番号	1791
品名(国連輸送名)	次亜塩素酸塩(水溶液)
国連分類(危険有害性クラス)	Class 8
容器等級	III

航空規制情報

国連番号	1791
品名(国連輸送名)	次亜塩素酸塩(水溶液)
国連分類(危険有害性クラス)	Class 8
容器等級	III

陸上規制情報

消防法の規定に従う

輸送の特定の安全対策及び条件

容器、包装に漏れのないことを確認し、転倒、落下損傷のないように積載し、荷崩れの防止を確実に行う。

15. 適用法令

適用法令

労働安全衛生法	該当: 次亜塩素酸ナトリウム(酸化性の物、政令番号 3)
化学物質排出把握管理促進法 (PRTR 法)	該当しない

毒物及び劇物取締法	該当しない
化審法	該当: 次亜塩素酸ナトリウム(1 類、官報整理番号 1-237)
消防法	該当しない
大気汚染防止法	該当しない
水質汚濁防止法	該当: 次亜塩素酸ナトリウム(政令第 3 条の 3 第 11 号)
水道法	該当しない
下水道法	該当しない
海洋汚染防止法	該当しない
廃棄物の処理及び清掃に関する法律	該当しない
16. その他の情報	
一般的注意	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。
その他の情報 略語、	[注意] 本 SDS は JIS Z7253:2019 に準拠して作成しています。 化審法: 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律