

製品安全データシート(SDS)

作成日 2020年11月18日
改訂日 2022年12月 8日

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称
製品名 : 微酸性電解水

提供者の情報
会社名 : 株式会社 微酸研
住所 : 神奈川県藤沢市土棚 662
担当部局 : 営業部
電話番号 : 0466-52-5912
FAX番号 : 0466-41-4880

2. 危険有害性の要約

特有の危険有害性 : 無し

GHS分類

物理的及び化学的危険性
引火性液体 : 区分に該当しない
自然発火性液体 : 区分に該当しない

人の健康に対する有害な影響
急性毒性(経口) : 区分に該当しない
急性毒性:吸入(ガス) : 区分に該当しない
急性毒性:吸入(ミスト) : 区分に該当しない
皮膚腐食性/刺激性 : 区分に該当しない
眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 : 区分に該当しない
誤えん有害性 : 区分に該当しない
特定標的臓器・全身毒性(単回曝露) : 区分に該当しない
特定標的臓器・全身毒性(反復曝露) : 区分に該当しない

環境への影響
水性環境有害性 短期(急性) : 区分に該当しない
水性環境有害性 長期(慢性) : 区分に該当しない

GHSラベル要素 : 無し
注意喚起語 : 無し
危険有害性情報 : 無し
保管 : 容器を密閉して、直射日光を避け、涼しい所に保管する

上記で記載がない危険有害性は分類対象外または分類できない

3. 組成及び成分情報

化学名又は一般名 : 微酸性次亜塩素酸水
別名 : 微酸性電解水
濃度 : 有効塩素濃度 40ppm(食品添加物規格)
化学式(化学特性) : HClO
分子量 : 52.46g/mol
化審法番号 : データ無し
安衛法番号 : データ無し
CAS番号 : 7790-92-3
危険有害成分 : 無し

4. 応急措置

吸入した場合 : 無し
皮膚に付着した場合 : 無し
目に入った場合 : 無し
飲み込んだ場合 : 無し

5. 火災時の措置

適切な消火剤 : 周辺火災の種類に応じて適切な消火剤を用いる
使ってはならない消火剤 : 無し
特有の危険有害性 : 本品は不燃性であり、爆発性でも、引火性でもない

特有の消火方法 : 無し
 消火を行う者の保護 : 無し

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 : 無し
 環境に対する注意事項 : 無し
 封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 無し
 回収、中和などの浄化の方法及び機材等 : 無し

7. 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い上の注意事項
 取扱者のばく露防止策 : 無し
 火災、爆発の防止などの適切な技術対策 : 無し
 エアロゾル・粉じんの発生防止策 : 無し

保管上の注意事項
 混合接触させてはならない化学物質 : 強酸性水との接触
 適切な保管条件 : 直射日光を避け、なるべく涼しい場所に密閉して保管する
 通風をよくし、蒸気が滞留しないようにする。

8. ばく露防止及び保護措置

ばく露防止
 ばく露限界値・生物学的指標等の許容濃度 : 設定無し
 可能な限りばく露を軽減するための設備対策 : 無し

保護措置
 適切な保護具
 呼吸器の保護具 : 無し
 手の保護具 : 無し
 眼の保護具 : 無し
 皮膚及び身体の保護具 : 無し

9. 物理的及び化学的性質

外観
 形状 : 液体
 色 : 無色透明
 臭い : 無臭又は若干の塩素臭
 pH : 5~6.5(食品添加物規格)
 凝固点 : データ無し
 沸点(初留点) : 約100℃
 融点 : データ無し
 引火点 : 引火せず
 自然発火温度 : 無し
 燃焼又は爆発範囲の上限・下限 : 無し
 蒸気圧 : データ無し
 蒸気密度 : 可変
 比重(相対密度) : 0.99~1.01
 溶解度 : 水に可溶。
 溶媒溶解性 : 有機物との接触により、成分濃度が低下しやすい
 n-オクタノール/水分配係数 : データ無し

10. 安定性及び反応性

安定性 : 直射日光により成分が分解するので、直射日光を避けて保管運搬する
 避けるべき条件 : 紫外線を避ける
 混触危険物質 : 強酸性水
 危険有害な分解生成物 : 強酸性水との混合で塩素ガスの発生する可能性がある

11. 有害性情報

急性毒性 : 無し
 皮膚腐食性及び皮膚刺激性 : 無し
 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 : 無し
 呼吸器感作性又は皮膚感作性 : 無し

生殖細胞変異原性	: 無し
発がん性	: 無し
生殖毒性	: 無し
特定標的臓器毒性、単回ばく露	: 無し
特定標的臓器毒性、反復ばく露	: 無し
吸引性呼吸器毒性	: 無し

12. 環境影響情報

生態毒性	: 無し
残留性・分解性	: 無し
生体蓄積性	: 無し
土壤中の移動性	: 無し
オゾン層有害性	: 無し

13. 廃棄上の注意

安全で環境上望ましい廃棄の方法	: 内容物/容器を、国際/国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること
容器・包装の適正な処理方法	: 無し

14. 輸送上の注意

国内規則	: 消防法、労働安全衛生法等に定められている輸送方法に従う
海上輸送	: 船舶安全法に定められている輸送方法に従う
航空輸送	: 航空法に定められている輸送方法に従う
国際規則	: 航空輸送はIATA及び海上輸送はIMDGの規則に従う
国連分類番号・国連番号	: 非該当
輸送上特定の安全対策及び条件	: 輸送前に容器の破損、腐食、漏れ等がないことを確認する 転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れ防止を確実にすること
緊急時応急処置指針番号	: 無し

15. 適用法令

消防法	: 非該当
毒物及び劇物取締法	: 非該当
労働安全衛生法	: 非該当
船舶安全法(危規則)	: 非該当
航空法	: 非該当
海洋汚染防止法	: 非該当
化学物質管理促進法(PRTR法)	: 非該当
大気汚染防止法	: 非該当

16. その他の情報

引用文献	<ol style="list-style-type: none"> 1: 独立行政法人製品評価技術基盤機構(nite) 2: 食品添加物指定酸性電解水(次亜塩素酸水)の要点 官報 第3378号:厚生労働省第75号 3: 厚生労働省『次亜塩素酸水の成分規格改正に関する添加物部会報告書』項目4「有効性」6頁 4: 化管法・安衛法におけるラベル表示・SDS提供制度 5: 厚生労働省 職場のあんぜんサイト GHS対応モデルラベル・モデルSDS情報 6: 化学物質の危険・有害便覧 労働省安全衛生部監修 中央労働災害防止協会編(1992)
記載の取り扱い	<p>: 全ての情報や文献を調査したわけではないため情報もれがあるかもしれません。また、新しい知見の発表や従来の説の訂正により内容に変更が生じます。</p> <p>記載内容のうち、含有量、物理化学的性質などの数値は保証値ではありません。危険・有害性の評価は現時点で入手できる資料・情報データ等に基づいて作成しておりますが、すべての資料を網羅したわけではありません。</p> <p>製品の譲渡時にはSDSを添付して下さい。</p>
SDSに関するお問い合わせ先	<p>: 株式会社 微酸研</p> <p>営業部</p> <p>電話:0466-52-5912</p> <p>FAX:0466-41-4880</p>