

2009年11月2日

化学物質等(製品)安全データシート MSDS

1 製品および会社情報

製品名 強アルカリ電解還元水

製造者名 有限会社スプリング
住所 〒116-0011 東京都荒川区西尾久4-12-11
担当部門 研究開発室
電話番号 03-3693-2343
FAX番号 03-3693-8321

販売者名 株式会社ドーイチ
住所 〒273-0005千葉県船橋市本町1-9-11
担当部門 海外事業部
電話番号 047-431-1268
FAX番号 047-431-1270

2 組成、成分情報

単一物質／混合物の分類 単一物質の水液体

<適用法令（項目15）関連成分>

成分名	純水
環境ホルモン疑義物質	該当せず
化学物質管理促進法(PRTR)規制対象物質	該当せず
労働安全衛生法	該当せず
化審法第1種特定化学物質	該当せず
化審法既存化学物質安全性(毒性)	該当せず
毒物及び劇物取締法	該当せず
シックハウス・シックスクール配慮(□VOCの使用)	該当せず
学校環境衛生基準該当物質	該当せず

<その他の成分>

a)3室型電解槽中間室 K⁺イオン利用
(3室型電解槽による還元水 :還元水と酸化水を生成する電解室の間に中間室を設ける。)

3 危険有害性の要約

危険性 : 危険物に該当せず
有害性 : 標準使用濃度範囲内では人体の有害性は無い。
急性毒性 ラットー静注、LD50 >5000mg/kg

環境への影響 : 標準使用濃度範囲内で環境への影響は無い。

4 応急措置		
眼に入った場合	:	異常を感じたとき、清浄な水で目を充分洗う。
吸入した場合	:	異常を感じたとき清浄な水で洗う。
皮膚に付いた場合	:	異常を感じたとき空気の清浄な場所で安静にする。
飲込んだ場合	:	すぐに口をすすぐ。直ちに吐剤、牛乳を与えて吐かせる。
5		
火災時の措置		火災の危険性は無い。
6 漏出時の措置	:	ウエスや雑巾等で拭き取る
7 取扱い及び保管上の注意		
取扱い	:	長時間取扱いするときは換気のきいた場所で行う。 容器を転倒させ 落下させ 衝撃を加えるような扱いをしない。
8 暴露防止及び保護措置		
管理濃度 作業環境評価基	:	設定されていない
許容濃度	:	1200 mg/m ³ ACGIH 1200mg/m ³
9 物理的及び化学的性質		
外観等	:	無色液体
沸点	:	約 100 °C
融点	:	約 0 °C
揮発性	:	無
比重	:	約 1.0(20°C)
溶解度	:	水に自由に溶解
分解温度	:	データ無し
10 安定性及び反応性		
引火点	:	不燃性である。
発火点	:	データ無し
爆発限界	:	データ無し
可燃性	:	不燃性である。
自己反応性・爆発性	:	データ無し
安定性・反応性	:	データ無し
11 環境影響情報		
残留性	:	影響無し
BOD	:	影響無し
COD	:	影響無し
生体蓄積性	:	データ無し
魚毒性	:	データ無し
その他	:	一般環境に廃棄しない

12 輸送上の注意

陸上輸送	:	該当しない
内陸水輸送	:	該当しない
海上輸送	:	該当しない
航空輸送	:	該当しない

13 適用法令

労働安全衛生法	:	該当しない
PRTR法	:	該当しない
毒物劇物取締法	:	該当しない

15 その他

引用文献

- 1) 化審法 既存化学物質ハンドブック 第3版
化学工業日報社(昭 58、1983)
- 2) 化学物質安全データブック オーム社 (1996)
- 3) 12996 の化学商品 化学工業日報社(1996)
- 4) 毒劇物基準関係通知集 改訂増補版 薬務公報社 (平12、2000)
- 5) 毒物及び劇物取締法令集 平成12年版 薬務公報社 (平12、2000)

以上