

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号：1092-4
 製品名： ORP 電極用研磨剤

作成日 1998 年 09 月 01 日
 改訂日 2022 年 03 月 01 日

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

製品の名称 : ORP 電極用研磨剤
 品目コード : A0-001
 供給者の会社名称 : 東亜ディーケーケー株式会社
 住 所 : 東京都新宿区高田馬場 1-29-10
 担 当 部 門 : センサ技術部
 電 話 番 号 : 04-2957-6154
 F A X 番 号 : 04-2957-6283

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性	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
	自己発熱性化学品	区分に該当しない
健康有害性	特定標的臓器毒性（単回ばく露）	区分 3（気道刺激性）
	特定標的臓器毒性（反復ばく露）	区分 1（肺）

（上記に記載がない危険有害性の項目は、「区分に該当しない」又は「分類できない」を示す。）

GHSラベル要素 絵表示



注意喚起語	危険
危険有害性情報	呼吸器への刺激のおそれ 長期にわたる、又は反復ばく露による肺の障害
注意書き	
安全対策	ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。 ガスの吸入を避けること。 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。 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。
応急措置	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。 気分が悪い時は、医師の手当て、診断を受けること。
保管	容器を密閉して換気の良い場所で保管すること。
廃棄	施錠して保管すること。 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

化学物質・混合物の区別：混合物（水溶液）

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号：1092-4

製品名： ORP 電極用研磨剤

化学名	含有量	化学式	官報公示整理番号 (化審法、安衛法)	CAS 番号
酸化アルミニウム (アルミナ)	≤ 20%	Al ₂ O ₃	1-23	1344-28-1
グリセリン	≤ 30%	C ₃ H ₅ (OH) ₃	2-242	56-81-5
その他成分	≤ 2%	非公開	—	—
水	残り	H ₂ O	—	7732-18-5

4. 応急措置

- 吸入した場合 : 鼻をかませ、うがいをさせる。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。気分が悪い時は医師に連絡する。
- 皮膚に付着した場合 : 付着部分を手で洗い流す。必要に応じて医師の処置を受ける。
- 眼に入った場合 : 直ちに流水で十分に洗眼する。必要に応じて医師の処置を受ける。
- 飲み込んだ場合 : 多量の水を与える。必要に応じて医師の処置を受ける。

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤 : この製品自体は不燃性である。
- 使ってはならない消火剤 : 周辺火災の場合は、容器を安全な場所に速やかに移動する。移動不可能な場合は、容器及び周囲に散水して冷却する。
- 消火を行う者の特別な保護具及び予防措置 : 消火作業の際は必ず保護具を着用する。

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 : 必要に応じて、保護眼鏡、ゴム手袋等を着用し、試薬が皮膚についたり、吸入しないように注意して作業を行う。
- 環境に対する注意事項 : 流出した製品が河川などに排出され、環境へ影響を起ささないように注意する。大量に水で希釈する場合は、汚染された排水が適切に処理されずに環境へ流出しないように注意する。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 漏洩した試薬を吸水性の布や紙で拭き取り、漏洩場所は水で洗い流す。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い
- 技術的対策 : 必要に応じて、保護眼鏡、ゴム手袋等を着用する。
- 安全取扱い注意事項 : 皮膚などにつけないように注意する。
- 接触回避 : 皮膚・粘膜または着衣に触れたり、目に入らぬよう保護具を着用すること。
- 保管
- 適切な保管条件 : 容器を密栓して冷暗所に保管する。施錠して保管すること。
- 安全な容器包装材料 : ガラス、ポリエチレン、ポリプロピレンなど

8. ばく露防止及び保護措置

- 設備対策 : 作業中乾燥等により粉じんの飛散が発生する可能性のある場合、局所排気装置を設置する。
- 管理濃度 : 設定されていない

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号：1092-4

製品名： ORP 電極用研磨剤

成分についての情報	： 酸化アルミニウム：区分に該当しない グリセリン：区分に該当しない
(吸入：ミスト)	
製品についての情報	： 分類できない
成分についての情報	： 酸化アルミニウム：分類できない グリセリン：分類できない
皮膚腐食性／皮膚刺激性	
製品についての情報	： 分類できない
成分についての情報	： 酸化アルミニウム：分類できない グリセリン：区分に該当しない
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	
製品についての情報	： 分類できない
成分についての情報	： 酸化アルミニウム：分類できない グリセリン；区分に該当しない
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)	： 混合物の特定標的臓器毒性成分濃度により区分3(気道刺激性)とした。 酸化アルミニウム：区分3(気道刺激性)
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	： 混合物の特定標的臓器毒性成分濃度により区分1(肺)とした。 酸化アルミニウム：区分1(肺)
誤えん有害性	： 情報なし

1 2. 環境影響情報

生態毒性	： 情報なし
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

1 3. 廃棄上の注意

化学品、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

残余廃棄物 : 産業廃棄物として、都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理をする。

汚染容器・包装 : 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去した後に処分する。

内容物や容器を廃棄する場合には、必要に応じて都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に廃棄を委託する。

1 4. 輸送上の注意

国内規制

陸上規制情報	： 消防法、労働安全衛生法、毒劇物法に該当する場合には、それぞれの該当法律に定められる運送方法に従うこと。必要に応じて荷送り人は運送業者に運搬注意書などを交付すること
海上規制情報	： 船舶安全法に定めるところに従うこと。
航空規制情報	： 航空法の定めるところに従うこと。
国連番号	： 該当しない
国連分類	： 該当しない
容器等級	： 該当しない
緊急時応急措置指針番号	： なし

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号 : 1092-4

製品名 : ORP 電極用研磨剤

輸送の特定の安全対策及び条約 : 輸送に際しては直射日光を避け、容器の漏れのないことを確かめ、落下、転倒、損傷がないように積み込み、荷くずれの防止を確実に行なう。

国際規制

航空規制情報

UN No. : Not Applicable
 Proper Shipping Name : Not Applicable
 Class : Not Applicable
 Subsidiary Risk : Not Applicable
 Packing Group : Not Applicable

海上規制情報

UN No. : Not Applicable
 Proper Shipping Name : Not Applicable
 Class : Not Applicable
 Subsidiary Risk : Not Applicable
 Packing Group : Not Applicable

15. 適用法令

化学物質管理促進法 (PRTR) : 該当しない
 労働安全衛生法 : 名称等を表示すべき危険物及び有害物 (法第 57 条第 1 項、施行令第 18 条第 1 号、第 2 号別表第 9) 酸化アルミニウム 政令番号 : 189
 名称等を通知すべき危険物及び有害物 (法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 別表第 9) 酸化アルミニウム 政令番号 : 189
 毒物及び劇物取締法 : 該当しない
 水質汚濁防止法 : 指定物質 (法第 2 条第 4 項、施行令第 3 条の 3) 酸化アルミニウム 政令番号 : 44
 海洋汚染防止法 : 有害液体物質 (Z 類物質) (施行令別表第 1) グリセリン 政令番号 : 46

16. その他の情報

引用文献等

- ① 化学物質総合検索システム、(独)製品評価技術基盤機構
- ② ezSDS 日本ケミカルデータベース(株)
- ③ JIS Z7252-2019 及び Z7253-2019
- ④ 職場のあんぜんサイト、厚生労働省

記載内容の取扱い

この安全データシートは各種の文献などに基づいて作成していますが、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、取扱いには十分注意してください。

又、含有量、物理/化学的性質、危険有害性などの記載内容は情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。

なお、注意事項は通常の実用性を対象としたものであり、特殊な取扱いをする場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施してください。