

安全データシート

製 品 名 : 溶存酸素テストキット AV 25回分

カ タ ロ グ No. : 2501050

品 目 コ ー ド : HACH3335

会 社 名 : 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 : HACH営業部

電 話 番 号 : 04-2957-6152

F A X 番 号 : 04-2957-9906

本製品は以下の製品より構成されておりますので、詳細につきましては
個々の安全データシートをご参照ください。

カタログNo.	製品コード	製品名
2501025	HACH1167	溶存酸素測定試薬LR AV 25本入

Total Enclosures: 1

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C2501025-M00162-2
 製品名: 溶存酸素測定試薬 LR AV 25 本入

作成日 2008 年 07 月 15 日
 改訂日 2016 年 07 月 25 日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 : 溶存酸素測定試薬 LR AV 25 本入
 カタログ No 2501025
 品目コード HACH1167
 会社名 : 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 : HACH 営業部
 電話番号 : 04-2957-6152
 F A X 番号 : 04-2957-9906

2. 危険有害性の要約

GHS分類

健康有害性

急性毒性（経口） 区分外
 皮膚腐食性及び皮膚刺激性 区分 1A
 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 区分 1
 生殖毒性 区分 2
 特定標的臓器毒性（単回ばく露） 区分 2（神経系）

（上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。）

GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語

危険

危険有害性情報

重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷
 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い
 神経系の障害のおそれ

注意書き

安全対策

使用前に取扱説明書を入手すること。
 すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。
 ミストを吸入しないこと。
 ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。

応急措置

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。

保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。

飲み込んだ場合、口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。

皮膚又は髪に付着した場合、直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぎ又は取り除くこと。皮膚を流水又はシャワーで洗うこと。

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。

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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2501025-M00162-2

製品名: 溶存酸素測定試薬 LR AV 25 本入

- 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。
 ばく露又はその懸念がある場合、医師の手当、診断を受けること。
 直ちに医師に連絡すること。
 特別な処置が必要である。
 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。
 保管
 施錠して保管すること。
 廃棄
 冷水弁を全開にし、ゆっくりと薬剤を排水へ注ぎ流す。冷水を5分以上流し、系内を完全に洗浄する。もしくは、地方自治体の規制に従って処分する。または、都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理する。

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別：混合物

化学名	イミダゾール	スズ	クエン酸	水	インジゴカルミン
含有量	1.0-10.0 (w/w) %	<0.5 (w/w) %	1.0-5.0 (w/w) %	>90.0 (w/w) %	<0.1 (w/w) %
化学式又は構造式	C ₃ N ₂ H ₄	Sn	C ₆ H ₈ O ₇	H ₂ O	C ₁₆ H ₁₀ N ₂ O ₈ S ₂ Na ₂
官報公示整理番号					
化審法	5-381	—	2-1318	—	5-1650
安衛法	—	—	—	—	—
CAS No	288-32-4	7440-31-5	77-92-9	7732-18-5	860-22-0

4. 応急措置

- 眼に入った場合 : 直ちに流水で15分間よく洗い、医師に連絡する。
 皮膚に付着した場合 : 多量の水でよく洗う。炎症が生じた場合は医師に連絡する。
 吸入した場合 : 特別な処置は不要
 飲み込んだ場合 : 大量の水を与え、直ちに医師に連絡する。

5. 火災時の措置

- 燃焼性 : 不燃性である。
 消火方法 : 消火作業の際は、自給式呼吸器および防護服を着用する。
 消火剤 : 周囲の火災状況に合わせて適切な消火剤を使用する。
 使ってはならない消火剤 : 該当せず
 火災/爆発の危険性 : 報告なし
 有害燃焼製品 : 不燃性である。

6. 漏出時の措置

- 漏出対応通告 : 有害物質に関わる緊急時措置に適切な認定を受けた人のみにより漏出時の対応措置を講じる。
 環境に対する注意事項 : 本製品の流出は環境を汚染するおそれがある。漏出物を非反応性の吸着剤で吸収し、環境への流出を防ぐ。
 回収、中和 : 漏出物に触らないように注意しながら、非反応性の吸着剤にて吸収する。吸着剤を掃き集め、プラスチック袋に入れ、地方自治体の規制に従って処分する。漏出物は石鹼溶液で除染する。
 避難措置 : 漏出物処理にあたり必要であれば避難する。状況に応じて避難規模を拡大する。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : 眼、皮膚との接触を避ける。使用後は十分に洗浄する。本製品を使用する際は、一般的な労働衛生上の規則に従うこと。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2501025-M00162-2

製品名:溶存酸素測定試薬 LR AV 25 本入

保管 : 熱から保護し、酸化剤から隔離する。10～25℃で保管する。
 燃焼性分類 : 該当せず

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策 : 近くに洗眼設備を設ける。本製品を使用する際は、一般的な労働衛生上の規則に従うこと。

個人用保護具

眼の保護 : 化学スプラッシュゴーグル

皮膚の保護 : ニトリル手袋、白衣

呼吸器の保護 : 適切な換気

予防措置 : 眼、皮膚との接触を避ける。使用後は十分に洗浄する。熱から保護し、酸化剤から隔離する。

9. 物理的及び化学的性質

形状	: 液体	臭い	: 無臭
色	: 黄色	pH	: 6.8
分子量	: 該当せず		
金属腐食性			
スチール	: <2.032 mm/yr ; <0.08 in/yr		
アルミニウム	: <2.032 mm/yr ; <0.08 in/yr		
比重/相対密度 (水=1, 空気=1)	: 1.08		
粘度	: 粘度 : 約 1.0mPa*s/m ² 動粘度 : 約 1.0mm ² /s		
溶解度			
水	: 混和する		
酸	: 混和する		
その他	: データなし		
分配係数(n-オクタノール/水)	: 該当せず		
水/オイル係数	: 該当せず		
融点	: -5℃ ; 22F		
分解温度	: データなし		
沸点	: 101℃ ; 215F		
蒸気圧	: 31hPa; 23mmHg (25℃ ; 77F)		
蒸気密度(空気=1)	: 0.61		
蒸気速度(水=1)	: 0.98		
揮発性有機化合物含有量	: データなし		
燃焼性	: 不燃性である。		
引火点	: 該当せず		
方法	: 該当せず		
燃焼限界			
爆発下限	: 該当せず		
爆発上限	: 該当せず		
自然発火温度	: 該当せず		

10. 安定性及び反応性

化学的安定性 : 適切な条件下にて安定である。
 機械的衝撃 : 報告なし
 静電放電 : 報告なし
 反応性/非共存性 : 酸化剤との共存不可
 危険有害な分解生成物 : 特になし
 避けるべき条件 : 極端な温度

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C2501025-M00162-2
 製品名: 溶存酸素測定試薬 LR AV 25 本入

1 1. 有害性情報

- 急性毒性
 (経口) : 急性毒性類推値 : LD50=12626mg/kg
 特定標的臓器・全身毒性 : 混合物の特定標的臓器毒性濃度により区分 2 (神経系) とした。
 (単回ばく露)
 特定標的臓器・全身毒性 : 特になし
 (反復ばく露)
 皮膚腐食性/刺激性 : 混合物の皮膚腐食性及び皮膚刺激性濃度により区分 1 A とした。
 クエン酸 : 皮膚ウサギ 500mg/24H—中度、眼ウサギ 750 μg/24H—重
 度
 眼に対する損傷 : 眼に対して腐食性である。
 眼ウサギ 750 μg/24H—重度
 感作性 : 特になし
 発がん性 : 生殖毒性成分を含む。混合物の成分に関連した発達毒性の報告あ
 り。イミダゾール : DNA 阻害—ヒト細胞—1mmol/L

1 2. 環境影響情報

- 水生環境有害性 (急性) : 本製品に関する環境影響データはない。
 水性環境有害性 (長期間) : 本製品に関する環境影響データはない。

1 3. 廃棄上の注意

- 残余廃棄物 : 冷水弁を全開にし、ゆっくりと薬剤を排水へ注ぎ流す。冷水を 5 分以上流
 し、系内を完全に洗浄する。もしくは、地方自治体の規制に従って処分す
 る。または、都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理する。
 汚染容器・包装 : 容器は適切な溶媒にて 3 回すすぎ、一般廃棄物として規制に準じて処理す
 る。洗浄廃液は、有害廃棄物として処理する必要がある場合がある。

1 4. 輸送上の注意

国内規制

- 陸上規制情報 : 該当せず
 海上規制情報 : 該当せず
 航空規制情報 : 該当せず
 国連番号 : 該当せず
 国連分類 : 該当せず
 容器等級 : 該当せず
 緊急時応急措置指針番号 : なし
 輸送の特定の安全対策 : 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、
 及び条約 : 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

運輸規制情報

- Proper Shipping Name : Not Applicable
 Hazard Class : Not Applicable
 Subsidiary Risk : Not Applicable
 ID Number : Not Applicable
 Packing Group : Not Applicable

航空規制情報

- Proper Shipping Name : Not Applicable
 Hazard Class : Not Applicable
 Subsidiary Risk : Not Applicable
 ID Number : Not Applicable

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2501025-M00162-2

製品名:溶存酸素測定試薬 LR AV 25 本入

Packing Group : Not Applicable
 海上規制情報
 Proper Shipping Name : Not Applicable
 Hazard Class : Not Applicable
 Subsidiary Risk : Not Applicable
 ID Number : Not Applicable
 Packing Group : Not Applicable

その他の情報

本製品はケミカル・キットの一部として出荷されることがある。ケミカル・キットは以下のとおり分類される。国連分類：クラス9（その他の危険物質）、国連番号：3316

15. 適用法令

化学物質管理促進法 : 該当せず
 (P R T R)
 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）
 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第1号、第2号・別表第9）
 すず及びその化合物 政令番号：322 0.5%
 毒物及び劇物取締法 : 該当せず
 海洋汚染防止法 : 有害液体物質（Z類物質）（施行令別表第1）クエン酸

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company MSDS No.00162 (Dissolved Oxygen (Low Range) Reagent)
- ② 化学物質総合検索システム、(独)製品評価技術基盤機構
- ③ ezCRIC-2013 日本ケミカルデータベース(株)
- ④ JIS Z7252-2014 および Z7253-2012

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。

また含有量、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。

その他

GHS分類はJIS Z 7252に基づくものであり、HACH社のGHS分類とは異なる場合があります。取扱いの際は、この安全データシートをご参照ください。