東亜ディーケーケー㈱
MSDS 番号：C081B8032E-M02522
製品名：リファレンス1

作成日　2009 年 02 月 06 日

製品安全データシート

１．製品及び会社情報

製　品　名　：　リファレンス１
カタログ No　：　081B8032E
品目コード　：　HACH3309
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　：　生産本部
電 話 番 号　：　04-2957-6152
ＦＡＸ番号　：　04-2957-9906

２．危険有害性の要約

重要危険有害性

人の健康に対する有害な影響　：　特になし
環境への影響　：　データなし
物理的及び化学的危険性　：　特になし

特定の危険有害性

化学物質等の分類　：　該当しない
(分類基準は日本方式)

３．組成、成分情報

単一製品・混合物の区別：　混合物

化学名又は一般名	含有量	化学式又は構造式	官報公示整理番号 化審法・安衛法	CAS No.
純　水	90.0～100.0 v/v%	H_2O	—	7732-18-5
その他成分 (*)	＜0.1 w/v%	—	—	—

(*):本製品において「その他成分」と記載されている物質は、人体に対して害を及ぼすものでない。

４．応急処置

吸入した場合　：　特別な処置は不要
皮膚に付着した場合　：　大量の水にてよく洗う。
目に入った場合　：　流水でよく洗眼する。炎症が拡がる場合、医師の診断を受ける。
飲み込んだ場合　：　大量の水を与える。気分が悪い場合は、医師の診断を受ける。

５．火災時の措置

消火剤　：　火災の状況に応じて適切な消火剤を使用する。
消火方法　：　陽圧式化学防護服を着用する。避難させ、安全な距離から消火作業をする。

６．漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置　：　適切な範囲を漏洩区域として、関係者以外の人を避難させ、有害物質に関わる緊急時措置に適切な認定を受けた人により漏出時の対応措置を講じること。作業者は、適切な保護具を着用すること。

環境に対する注意事項　：漏出物と反応しない適切な吸着剤にて漏出物を吸着する。漏出物が大量の場合は、溝又は防壁を設けて、漏出物の下水系、排水系、又は水域への流出を防ぐこと。
回収、中和　：漏出物と反応しない適切な吸着剤にて漏出物を吸着し、スラリーを掃き寄せてプラスチック袋に入れ、袋に内容物が無害であることを表示して、一般廃棄物として処理する。
「１３．廃棄上の注意」を参照のこと。

７．取扱い及び保管場所の注意

取扱い
技術的対策　：基本的な労働安全衛生規則に従うこと。
局所排気・全体換気　：十分な換気
注意事項　：眼に入らないように注意する。取扱い後は、手、顔などをよく洗うこと。基本的な労働安全衛生規則に従うこと。

保管
適切な保管条件　：容器は密閉して保管すること。

８．暴露防止及び保護措置

設備対策　：基本的な労働安全衛生規則に従うこと。
管理濃度　：設定されていない。
許容濃度　：設定されていない。
保護具
呼吸器の保護具　：十分な換気
手の保護具　：ゴム手袋
目の保護具　：ゴーグル型保護眼鏡
皮膚及び身体の保護具　：白衣

９．物理的及び化学的性質

形状　：液体　　臭い　：無臭
色　：透明無色　　ｐＨ　：データなし
融点・凝固点　：データなし
沸点,初留点及び沸点範囲　：データなし
引火点　：該当しない
燃焼又は爆発範囲の上限・下限　：該当しない
蒸気圧　：データなし
蒸気密度　：データなし
比重（水=1）　：データなし
溶解度　水　：混和する
酸　：データなし
その他　：データなし
自然発火温度　：この製品は、不燃性
分解温度　：データなし
金属腐食性　：データなし

１０．安定性及び反応性

安定性　：熱、蒸発を避け、適切な条件下にて保管すれば安定
反応性　：特になし
危険有害な分解生成物　：特になし

１１．有害性情報

急性毒性	：	データなし
皮膚腐食性・刺激性	：	データなし
目に対する重篤な損傷　刺激性	：	データなし
呼吸器感作性又は皮膚感作性	：	データなし
生殖細胞変異原性	：	データなし
発がん性	：	この製品は、OSHA，IARC の発がん性物質リストの成分を含まない。
生殖毒性	：	データなし
特定標的臓器・全身毒性(単回暴露)	：	データなし
特定標的臓器・全身毒性(反復暴露)	：	データなし
吸引性呼吸器有害性	：	データなし

１２．環境影響情報

生態毒性	：	データなし
残留性・分解性	：	データなし
生態蓄積性	：	データなし

１３．廃棄上の注意

化学物質等（残余廃棄物）	：	冷水弁を全開にして、ゆっくりと大量の水と共に規制に準じて処理する。系内は大量の水を流して洗浄する。
汚染容器・包装	：	容器は適切な溶媒にて３回以上すすいだ後、一般廃棄物として規制に準じて処理する。

１４．輸送上の注意

国連分類	：	該当しない
海洋汚染物質		該当しない
備考		
国内規制	：	道路法；該当しない 船舶安全法；該当しない 航空法；該当しない
その他の情報	：	本製品は、分析・試験目的のために種々の組み合わせで危険物からなる化学キットの一部として出荷されることがある。このキットは、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）、国連番号：３３１６

１５．適用法令

毒物及び劇物取締法	：	該当しない
化学物質管理促進法	：	該当しない
労働安全衛生法	：	該当しない
消防法	：	該当しない
大気汚染防止法	：	該当しない
海洋汚染防止法	：	該当しない
船舶安全法	：	該当しない
航空法	：	該当しない
港則法	：	該当しない

１６．その他の情報(記載内容の問い合わせ先、引用文献等

引用文献等

① Hach Company MSDS No. M02522 (Reference 1) 2007.09.08
② 14504 の化学商品、化学工業日報社(2004)
③ 化学大辞典、共立出版社(2001)
④ 化学物質の危険有害物便覧労働省安全衛生部監修　中央災害防止協会
⑤ 第五版　食物添加物公定書　解説書、石館守三　ら監修、廣川書店（1987）

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、取り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、注意事項は通常の取り扱いを対象としたものであり、特殊な取り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。