

製品安全データシート

1. 化学物質等及び会社情報

化学物質等の名称	アルファウォーター(アルカリ性)
会社名	株式会社ダイコー流通事業部
住所	東京都八王子市大和田町4-30-17
電話番号	042-645-7009
緊急時の電話番号	042-645-7009
FAX番号	042-631-3551
推奨用途及び使用上の制限	洗浄用

2. 危険有害性の要約

GHS分類	金属腐食性	区分外
物理的・化学的危険性		
ラベル要素		
絵表示又はシンボル		



注意書き	アルミニウム、真鍮、すず及び亜鉛等の金属を腐食させるので、当該金属の容器に保管をしないこと。また、当該金属の洗浄等には用いないこと。
------	--

3. 組成及び成分情報

化学名	アルカリ電解水
別名	アルファウォーター(アルカリ性)
濃度範囲(含有量)	1wt%未満(水溶液)
化学特性(化学式)	非開示
官報公示整理番号 (化審法・安衛法)	非開示
CAS No.	非開示

4. 応急措置

吸入した場合	被災者を新鮮な空気のある場所に移して安静にし、医師の手当てを受ける。身体を毛布などで覆い、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
皮膚に付着した場合	多量の水で洗い流す。症状が出た場合には、必要に応じて医師の診断を受ける。
目に入った場合	清浄な水で15分以上洗眼する。その後必要であれば眼科医の手当てを受ける。
飲み込んだ場合	口をすすぎ、多量の水を飲ませる。その後必要であれば医師の手当てを受ける。

5. 火災時の措置

消火剤	本品自体は不燃性であるため、周辺火災に適した消化剤を用いる。
特有の危険有害性	本品は燃焼性は無いが、有害なミストを発生することがあるので、保護具を必ず装着する。
特有の消火方法	移動可能な容器は速やかに安全な場所に移す。移動不可能な場合には、周囲に散水して冷却する。
消火を行う者の保護	消火活動は風上から行き、有害なガスの吸入を避ける。状況に応じて適切な空気呼吸器、防護服(耐熱性)を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急措置	屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。漏出した場所の周辺に、ロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。作業際には適切な保護具を着用し、飛沫等が皮膚に付着したりミストを吸入しないようにする。風上から作業して、風下の人を待避させる。こぼれた場所は滑りやすいため歩行には十分注意する。
環境に対する注意事項	漏出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。汚染された排水が適切に処理されずに環境へ排出しないように注意する。
回収・中和	適切な保護具を着用してできるだけ空容器に回収する。中和する際は、大量の水で洗い流す。(大量に処理する場合などは必要に応じて希塩酸で注意深く中和する)

7. 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い 技術的対策	眼および皮膚への接触を避ける。 アルカリ性物質であるため、酸性物質との接触を避ける。 空気との接触により、性能低下(pH値の低下)が起こるため、容器にふたをして密閉する。
注意事項	容器は転倒、落下、衝撃あるいは引きずったり等の粗暴な扱いはしない。 漏れ、こぼれ、飛散等しないようにし、みだりに粉塵や蒸気を発生させない。 使用後は容器を密閉する。 取り扱い後は、手や顔等をよく洗い、うがいをする。 指定された場所以外では、飲食や喫煙をしてはならない。 休憩場所では手袋その他汚染した保護具を持ち込んではいならない。 取扱場所には関係者以外の立ち入りを禁止する。
安全取り扱い注意事項	吸い込んだり、眼、皮膚および衣類に触れないように、適切な保護具を着用する。 屋内作業場における取扱場所では、局所排気装置を使用する。
保管	
適切な保管条件	直射日光を避け、換気の良いなるべく涼しい場所に必ず密閉して保管する。
技術的対策	特になし
安全な容器梱装材料	高密度ポリエチレン

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度 作業環境評価基準	設定されていない。
許容濃度 (ばく露限界値、生物学的ばく露指標)	
設備対策	蒸気、ヒュームあるいはミストが発生する場合は、発生源を密閉し、局所排気装置を設ける。 取扱場所の近くに、眼の洗浄および身体洗浄のための設備を設置し、その場所を表示する。
保護具	
呼吸器の保護具	保護マスク
手の保護具	保護手袋
眼の保護具	保護眼鏡
皮膚及び身体の保護具	長袖作業着
衛生対策	取り扱い後はよく手を洗うこと。

9. 物理的及び化学的性質

形状	無色透明液体
色	無色
臭い	無臭
pH	強アルカリ性
融点・凝固点	データなし
沸点、初留点及び沸騰範囲	データなし
引火点	データなし
自然発火温度	データなし
燃焼性(固体、ガス)	データなし
爆発範囲(上限・下限)	データなし
蒸気圧	データなし
比重(密度)	データなし
溶解度(溶媒に対する溶解度)	水に易溶。アルコールに可溶。
オクタノール・水分配係数	データなし

10. 安定性及び反応性

安定性	強アルカリ性で空気中の炭酸ガスを吸収しやすい。
危険有害反応可能性	酸類と反応して塩をつくる。 アルミニウム、真鍮、すずおよび亜鉛等の金属を腐食して水素ガスを発生し、これが空気と混合して引火爆発する恐れがある。
避けるべき条件	熱、日光、炭酸、凍結
危険有害な分解生成物	データなし

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
眼に対する重篤な損傷・刺激性	データなし
生殖細胞変異原性	データなし

発がん性 データなし

12. 環境影響情報

生態毒性 魚毒性 データなし
 残留性／分解性 データなし
 生体蓄積性 データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物 中和法：大量の水で希釈して排水する。(大量の処理をする場合は、必要に応じ、希塩酸などで中和する)
 廃棄においては関連法規ならびに地方自治体の条例に従うこと。
 上記方法による処理ができない場合は、都道府県知事の許可を得た専門の廃棄物処理業者に委託処理する。

汚染容器及び包装 空容器を廃棄する場合、内容物を完全に除去した後処分する。

14. 輸送上の注意

注意事項 輸送前に容器の破損、腐食および漏れのないことを確認する。
 転倒、落下および破損がないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。

15. 適用法令

消防法 非該当
 毒物および劇物取締法 非該当
 労働安全衛生法 非該当
 船舶安全法(危規則) 腐食性物質
 航空法 腐食性物質
 化学物質管理促進法 (PRTR法) 非該当

16. その他の情報

引用文献

1. 毒劇物基準関係通知集、改訂増補版 厚生労働省薬務局安全課監修 薬務広報社(1991)
2. 化学物質の危険・有害便覧 厚生労働省安全衛生部監修 中央労働災害防止協会編(1991)
3. 国際化学物質安全性カード(ICSC)日本語版 化学工業日報社(1992)
4. 製品評価技術基盤機構

記載内容の取り扱い

1. 記載された内容は、現時点で入手できた情報およびメーカー所有の知見によるものですが、すべての情報を網羅しているものではありません。
2. 記載している値は、安全な取り扱いを確保するための参考情報であり、いかなる保証をなすものではありません。
3. 本製品はこの製品安全データシートをご参考の上、使用者の責任において適正に取り扱ってください。また、特殊条件下で使用するときは、その場の使用環境に応じて安全対策を実施してください。
4. 法令の改正あるいは新たな情報によって、追加または訂正されることがあります。