


安全データシート

作成日:2026 年 4 月 1 日 Rev.1

1 化学品及び会社情報	
【化学品の名称】 製品名（製品番号） : AU デタージェント（アルカリ）（MS028400／MS029700） シリーズ : AU シリーズ 【提供者の情報】 会社名 : ベックマン・コールター株式会社 住所 : 〒135-0063 東京都江東区有明三丁目5番7号 TOC 有明ウエストタワー 担当部門 : 品質・薬事統括部門 電話番号 : 0120-566-730	
2 危険有害性の要約	
GHS分類	健康に対する有害性 ・皮膚腐食性／刺激性 区分1（H314） ・眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 区分1（H318） ・発がん 区分2（H351） ・特定標的臓器毒性（単回ばく露）区分2（H371） 環境に関する有害性 ・水生環境有害性 短期（急性）区分3（H402） 上記のGHS分類で区分の記載がない危険有害性項目については、「区分に該当しない」または「分類できない」に該当する。
GHS ラベル要素 絵表示又はシンボル	
注意喚起語 危険有害性情報	: 危険 : H314 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷 : H318 重篤な眼の損傷 : H351 発がんのおそれの疑い : H371 呼吸器の障害のおそれ : H402 水生生物に有害
注意書き	【安全対策】 <ul style="list-style-type: none"> ・粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと ・取扱い後は手、眼をよく洗うこと ・保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること ・使用前に取扱説明書入手すること ・すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと ・この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしないこと ・環境への放出を避けること。
【応急措置】	<ul style="list-style-type: none"> ・眼に入った場合 <ul style="list-style-type: none"> : 水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを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 ・皮膚（または髪）に付着した場合 <ul style="list-style-type: none"> : 直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。皮膚を水（またはシャワー）で洗うこと ・飲み込んだ場合 <ul style="list-style-type: none"> : 口をすすぐこと。無理に吐かせないこと ・吸入した場合 <ul style="list-style-type: none"> : 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 ・汚染した衣類を再使用する場合には洗濯すること

安全データシート

AU デタージェント(アルカリ)
製品番号: MS028400/MS029700

Rev. 1

	<ul style="list-style-type: none"> ・特別な処置が必要である。(このSDSの4. 応急措置を参照) ・ばく露またはばく露の懸念がある場合 : 医師の診察/手当てを受けること 直ちに医師に連絡すること。
【保管】	<ul style="list-style-type: none"> ・容器を密閉して保管すること。施錠して保管すること
【廃棄】	<ul style="list-style-type: none"> ・内容物/容器を法定廃棄物処理業者に廃棄すること

3 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分 : 混合物

成分情報

化学名(一般名)	濃度または 濃度範囲 (%)	官報公示整理番号		CAS No.	構造式
		化審法	安衛法		
水酸化ナトリウム	2.3%	1-410	-	1310-73-2	NaOH
ポリオキシエチレンアル キルエーテル	5.0~10% (平均値: 6.0%)	7-97	-	84133-50-6	RO(CH ₂ CH ₂ O) _n H
ニトリロ三酢酸三ナトリ ウム	1.0~5.0% (平均値: 3.0%)	2- 1277	-	5064-31-3	C ₆ H ₆ NO ₆ Na ₃

不純物/安定化添加物

不純物: 不明

安定化添加物: 不明

4 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。
目に入った場合	: 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。
皮膚についた場合	: 直ちに汚染された衣服をすべて脱ぐこと。皮膚を水またはシャワーで洗うこと。
飲み込んだ場合	: 口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。医師の診察、手当てを受けること。
予想される急性症状及び遅発性症状	<p>: 吸入: 灼熱感、咽頭痛、咳、息苦しさ、息切れ。症状は遅れて現れることがある。</p> <p>: 皮膚: 発赤、痛み、重度の皮膚熱傷、水疱。</p> <p>: 眼: 発赤、痛み、かすみ眼、重度の熱傷。</p> <p>: 経口摂取: 灼熱感、腹痛、ショックまたは虚脱。</p>
応急処置をする者の保護に必要な注意事項	: 救助者は、状況に応じて適切な保護具を着用する。
医師に対する特別注意事項	: 症状は遅れて発現することがあり、過剰にばく露したときは医学的な経過観察が必要である。

安全データシート

AU デタージェント(アルカリ)
製品番号: MS028400/MS029700

Rev. 1

5 火災時の措置

適切な消火剤	: 粉末消火薬剤、水溶性液体用泡消火剤、二酸化炭素、砂、水噴霧
使ってはならない消火剤	: 特になし
特有の危険有害性	: 燃焼ガスには有毒ガスが含まれるので、消火作業の際は煙の吸引を避ける。
特有の消火方法	: 消火作業は風上から行うこと
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、適切な空気呼吸器、化学用保護衣を着用する。

6 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置	: 漏洩エリア内に立入るときは、保護具を着用する。飛沫等が皮膚に付着しないようにする。屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。
環境に対する注意事項	: 河川、下水道、土壤に排出されないように注意する。
回収・中和	: 乾燥土、砂や不燃材料で吸収し、密閉できる空容器に回収する。後で廃棄処理する。大量の場合、盛土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いて密閉できる空容器に回収する。
封じ込め及び浄化方法・機材	: 危険でなければ漏れを止める。漏洩エリア内で稼働させる設備・機器類は接地する。
二次災害の防止策	: 事故の拡大防止を図るため、必要に応じて関係機関に通報する。排水溝、下水溝、地下室あるいは閉塞場所への流入を防ぐ。

7 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
技術的対策	: 本製品を取扱う場合、必ず保護具を着用する。眼および皮膚への接触を避ける。
局所排気・全体換気	: 作業場の換気を十分に行う。
安全取扱注意事項	: すべての安全注意を読み理解するまでは取り扱わないこと。保護手袋/保護眼鏡または保護面を着用すること。取扱い後は手、眼をよく洗うこと。
接触回避	: 高温体との接触を避ける。
衛生対策	: この製品を使用するとき、飲食または喫煙をしないこと。保護具は定期的に点検すること。
保管	
安全な保管条件及び適切な技術的対策	: 直射日光や高温を避ける。容器を密閉して室温で保管する。酸性物質と一緒に保管しない。施錠できる場所に保管する。
安全な容器包装材料	: 推奨 ポリエチレン、ポリプロピレン 不適切 銅、アルミニウムを材質とした容器

8 曝露防止及び保護措置

管理濃度、許容濃度

化学名 (一般名)	管理濃度	許容濃度 (ばく露限界値、生物学的ばく露指標)	
		日本産業衛生学会 (2023年版)	ACGIH
水酸化ナトリウム	設定されていない	最大許容濃度 2mg/m ³	TWA 設定されていない STEL (C) 2mg/m ³ (2009年版)
ポリオキシエチレンアルキルエーテル	設定されていない	設定されていない	設定されていない
ニトリロ三酢酸三ナトリウム	設定されていない	設定されていない	設定されていない

設備対策

取扱い場所の近くに、眼の洗浄および身体洗浄のための設備を設置する。
作業場には局所排気装置又は全体換気装置を設置する。

保護具

保護手袋、保護眼鏡または保護面及び状況に応じて保護衣、保護マスク等を着用する。

安全データシート

AU デタージェント(アルカリ)
製品番号: MS028400/MS029700

Rev. 1

9 物理的及び化学的性質

物理状態	: 液体	溶解度	: 水に対して溶解する
色	: 淡黄色透明	n-オクタノール/水分配	: データなし
臭い	: 特異臭	係数 (log 値)	: データなし
pH	: 11.1~12.1 (1%)	自然発火点	: データなし
融点・凝固点	: データなし	分解温度	: データなし
沸点又は初留点及び	: データなし	蒸気圧	: データなし
沸点範囲		粒子特性	: データなし
可燃性	: データなし	その他のデータ	: データなし
引火点	: データなし		
動粘性率	: データなし		
爆発下限界及び爆発	: データなし		
上限界/可燃限界			
の上限・下限			
相対ガス密度	: データなし		
密度及び/又は相対	: 1.031~1.131		
密度			

10 安定性及び反応性

反応性	: アルカリ性のため、酸と接触すると反応する。
化学的安定性	: 通常の手扱い条件においては安定。
危険有害反応性の可能性	: 強酸化剤と反応する。
避けるべき条件	: 加熱。直射日光。
混触危険物質	: アルミニウム、チタン、亜鉛、及びそれらの合金。
危険有害性のある分解生成物	: データなし

11 有害性情報

急性毒性 (経口)	: 計算式より ATE 値を求めた結果、区分に該当しない。 推定値 LD ₅₀ =5000mg/kg 以上
急性毒性 (経皮)	: データ不足のため、分類できない。
急性毒性 (吸入: 気体)	: 区分に該当しない (GHS 定義による気体ではない)。
急性毒性 (吸入: 蒸気)	: データ不足のため、分類できない。
急性毒性 (吸入: 粉じん、ミスト)	: データ不足のため、分類できない。
皮膚腐食性/皮膚刺激性	: GHS 分類の結果、区分 1 とした。
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	: GHS 分類の結果、区分 1 とした。
呼吸器感作性	: データ不足のため、分類できない。
皮膚感作性	: データ不足のため、分類できない。
生殖細胞変異原性	: データ不足のため、分類できない。
発がん性	: GHS 分類の結果、区分 2 とした。
生殖毒性	: データ不足のため、分類できない。
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	: GHS 分類の結果、区分 1 を 1%以上、10%未満含むため区分 2 (呼吸器) とした。
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	: 分類に寄与しない成分: 区分 2 (全身毒性) : データ不足のため、分類できない。 : 分類に寄与しない成分: 区分 2 (腎臓)
誤えん有害性	: データ不足のため、分類できない。

安全データシート

AU デタージェント(アルカリ)
製品番号: MS028400/MS029700

Rev. 1

1 2 環境影響情報

生態毒性	
水生環境有害性 短期(急性)	: GHS 分類の結果、区分 3 とした。
水生環境有害性 長期(慢性)	: データ不足のため、分類できない。
残留性・分解性	: データなし
生体蓄積性	: データなし
土壌中の移動性	: データなし
オゾン層有害性	: データ不足のため、分類できない。

1 3 廃棄上の注意

残余廃棄物	: 内容物/容器を法定廃棄物処理業者に委託し廃棄すること。
汚染容器及び包装	: 内容物を完全に除去し法定廃棄物処理業者へ処理を委託する。

1 4 輸送上の注意

国連番号	: 3 2 6 6
品名(国連輸送名)	: Corrosive liquid, basic, inorganic, n. o. s.
国連分類	: クラス 8 (腐食性物質)
PACKING GROUP	: III
国内規制	
陸上規制情報	消防法、毒劇法、道路法の規定に従う
海上規制情報	船舶安全法、港則法などの規定に従う
航空規則情報	航空法の規定に従う

1 5 適用法令

労働安全衛生法		
法第 5 7 条、	: 通知・表示対象物質 1 1 2 2	水酸化ナトリウム
法第 5 7 条の 2	: 通知・表示対象物質 1 4 6 8	ニトリロ三酢酸三ナトリウム
安衛則第 5 9 4 条 の 2	: 皮膚等障害化学物質	水酸化ナトリウム
化学物質排出把握管 理促進法	: 第 1 種指定化学物質 4 0 7 ポリ(オキシエチレン) = アルキルエーテル (C=12~15 及其の混合物に限る) 6 9 8 ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩	
消防法	: 非該当	
毒物及び劇物取締法	: 非該当	
水質汚濁防止法	: 一律排水基準 その他項目 (第 2 条第 2 項第 2 号)	水素イオン濃度
	海域以外の公共用水域に排出されるもの	5.8 以上 8.6 以下
	海域に排出されるもの	5.0 以上 9.0 以下
	指定物質(第 2 条第 4 項)	水酸化ナトリウム
海洋汚染防止法	: 施行令 有害液体物質: Y 類物質	

安全データシート

AU デタージェント(アルカリ)
製品番号: MS028400/MS029700

Rev. 1

16 その他の情報

引用文献

GHS分類はJIS Z7252 (2019)、JIS Z7253 (2019) に準拠しています。*JIS：日本産業規格

作成日

2026年4月1日

注意

ベックマン・コールター社はここに記載した内容について有効かつ正確であると考えていますが、有効性、正確性あるいは通用性を保証、もしくは明言するものではありません。当社はこの内容又は製品の使用に関し、法的責任もしくは他のいかなる責任を負うものではありません。また、危険有害物質の廃棄は地域ごとの法律、規則に規制されることがあります。

詳細については最寄りのベックマン・コールター株式会社営業所までお問い合わせください。