

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

製品名	洗剤 お風呂そうじ用
会社名	株式会社MonotaRO
所在地	〒660-0876 兵庫県尼崎市竹谷町2-183 リベル3階
担当者名	商品お問合せ窓口
電話番号	0120-443-509
FAX番号	0120-289-888
緊急連絡先	所在地と同じ
推奨用途	工業用一般
使用上の制限	推奨用途以外の用途へ使用する場合は専門家/化学物質専門家等の判断を仰ぐこと。
整理番号	M241023

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類

健康有害性	急性毒性(吸入:蒸気) 区分4 皮膚腐食性／刺激性 区分2 眼に対する重篤な損傷性／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(肝臓 血液系 呼吸器 腎臓)
環境有害性	水生環境有害性 短期(急性) 区分3 水生環境有害性 長期(慢性) 区分3 上記で記載がない危険有害性は、区分に該当しないか分類できない。

GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語 危険有害性情報

危険
H315 皮膚刺激
H318 重篤な眼の損傷
H332 吸入すると有害
H361 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い
H371 肝臓、血液系、呼吸器、腎臓の障害のおそれ
H373 長期にわたる、又は反復ばく露による血液系の障害のおそれ
H412 長期継続的影響によって水生生物に有害

注意書き 安全対策

使用前に取扱説明書を入手すること。(P201)
全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
(P202)
粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。(P260)
取扱い後はよく手を洗うこと。(P264)
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
(P270)

屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。(P271)

環境への放出を避けること。(P273)

保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。(P280)

応急措置

皮膚に付着した場合:多量の水と石鹼で洗うこと。(P302+P352)

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。(P304+P340)

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。(P305+P351+P338)

ばく露又はばく露の懸念がある場合:医師の診察／手当を受けること。(P308+P313)

気分が悪いときは、医師の診察／手当を受けること。(P314)

皮膚刺激が生じた場合:医師の診察／手当を受けること。(P332+P313)

汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。(P362+P364)

保管 廃棄

施錠して保管すること。(P405)

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。(P501)

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別

混合物

化学名又は一般名	濃度又は濃度範囲	化学式	官報公示整理番号		CAS番号
			化審法	安衛法	
水	84.767%	H2O	不明	不明	7732-18-5
ナトリウム=α-[アルキル(C=12~14)]-ω-(スルホナトオキシ)ポリ(オキシエチレン)	2%	不明	公表	不明	68891-38-3
α-アルキル(C10~16)-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	3%	不明	不明	12-893	68002-97-1
水酸化ナトリウム	1.08%	NaOH	(1)-410	既存	1310-73-2
(3-アミノプロパン-1-イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN-ヤシアシル誘導体内部塩	3.0%	不明	不明	不明	61789-40-0
エチレングリコールモノノルマルーブチルエーテル	4%	C6H14O2	(2)-407,(2)-2424,(7)-97	既存	111-76-2
D-グルコン酸と5,5-ビス(4-クロロフェニル)-1,6-ヘキサン-16-ジイルジビグアニドの2:1塩	0.02%	不明	不明	不明	18472-51-0
3,5-ジメチル-4-クロロフェノール	0.1%	不明	(3)-727,(3)-936,(9)-1650	既存	88-04-0
香料	0.02%	不明	不明	不明	不明

5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン	0.003%	不明	(9)-378	既存	26172-55-4
2-メチル-4-イソチアゾリジン-3-オン	0.001%	不明	(5)-5235	既存	2682-20-4
クエン酸	2%	C6H8O7	(2)-1318	既存	77-92-9
物質(その他)	0.008%	不明	不明	不明	不明

4. 応急措置

吸入した場合

気分が悪い時は、医師に連絡すること。

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。

ばく露又はその懸念がある場合、医師の診察、手当を受けること。

皮膚に付着した場合

皮膚に付着した場合、多量の水と石鹼で洗うこと。
汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。

皮膚刺激が生じた場合、医師の診察、手当を受けること。

ばく露又はその懸念がある場合、医師の診察、手当を受けること。

眼に入った場合

直ちに医師に連絡すること。

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、医師の診察、手当を受けること。

飲み込んだ場合

飲み込んだ場合、気分が悪いときは、医師に連絡すること。

ばく露又はその懸念がある場合、医師の診察、手当を受けること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤

この製品自体は、燃焼しない。

粉末消火剤、耐アルコール性泡消火剤、二酸化炭素
散水、水噴霧。

使ってはならない消火剤

棒状注水。

火災時の特有の危険有害性

燃焼ガスには、一酸化炭素などの有毒ガスが含まれるので、消火作業の際には、煙の吸入を避ける。

特有の消火方法

火災の場合には、適切な消火剤を使用すること。

消火作業は、風上から行う。

周辺火災の場合に移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。

火災発生場所の周辺に関係者以外の立入りを禁止する。
関係者以外は安全な場所に退去させる。

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置	消火作業では、適切な保護具(手袋、眼鏡、マスクなど)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

作業には、必ず保護具(手袋・眼鏡・マスクなど)を着用する。
多量の場合、人を安全な場所に退避させる。
必要に応じた換気を確保する。

環境に対する注意事項

漏出物を河川や下水に直接流してはいけない。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

少量の場合、吸着剤(土・砂・ウエスなど)で吸着させ取り除いた後、残りをウエス、雑巾などでよく拭き取る。大量の水で洗い流す。
多量の場合、盛り土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いてからドラムなどに回収する。

有害でなければ、火気、換気などに充分注意して蒸発、拡散させる。又は、散水して蒸発を促進させてもよい。

二次災害の防止策

付近の着火源となるものを速やかに除くとともに消火剤を準備する。

床に漏れた状態で放置すると、滑り易くスリップ事故の原因となるため注意する。

漏出物の上をむやみに歩かない。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

蒸気またはヒュームやミストが発生する場合は、局所排気装置を設置する。

取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。

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取扱わないこと。
環境への放出を避けること。
この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
取扱い後はよく手を洗うこと。屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。
保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。
粉じん、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。
使用前に取扱説明書を入手すること。

接触回避

『10. 安定性及び反応性』を参照。

衛生対策

情報なし

保管

安全な保管条件

施錠して保管すること。

安全な容器包装材料

情報なし

8. ばく露防止及び保護措置

	管理濃度	許容濃度(産衛学会)	許容濃度(ACGIH)
--	------	------------	-------------

ナトリウム= α -[アルキル(C=12~14)]- ω -(スルホナトオキシ)ポリ(オキシエチレン)	未設定	未設定	未設定
α -アルキル(C10~16)- ω -ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	未設定	未設定	未設定
水酸化ナトリウム	未設定	【最大許容濃度】2mg/m ³	設定あり
(3-アミノプロパン-1-イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN-ヤシアシル誘導体内部塩	未設定	未設定	未設定
エチレングリコールモノ-ノルマル-ブチルエーテル	25ppm	【最大許容濃度】20ppm(97mg/m ³)(皮)	設定あり
D-グルコン酸と5,5-ビス(4-クロロフェニル)-1,6-ヘキサン-16-ジイルジビグアニドの2:1塩	未設定	未設定	未設定
3,5-ジメチル-4-クロロフェノール	未設定	未設定	未設定
5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン	未設定	未設定	未設定
2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン	未設定	未設定	未設定
クエン酸	未設定	未設定	未設定

	厚生労働大臣が定める濃度の基準	
	8時間濃度基準値	短時間濃度基準値／天井値
ナトリウム= α -[アルキル(C=12~14)]- ω -(スルホナトオキシ)ポリ(オキシエチレン)	未設定	未設定
α -アルキル(C10~16)- ω -ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	未設定	未設定
水酸化ナトリウム	未設定	未設定
(3-アミノプロパン-1-イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN-ヤシアシル誘導体内部塩	未設定	未設定
エチレングリコールモノ-ノルマル-ブチルエーテル	未設定	未設定
D-グルコン酸と5,5-ビス(4-クロロフェニル)-1,6-ヘキサン-16-ジイルジビグアニドの2:1塩	未設定	未設定
3,5-ジメチル-4-クロロフェノール	未設定	未設定

5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン	未設定	未設定
2-メチル-4-イソチアゾリシン-3-オン	未設定	未設定
クエン酸	未設定	未設定

許容濃度(ACGIH)参照先:<https://www.acgih.org/>

設備対策

蒸気、ヒューム、ミストまたは粉塵が発生する場合は、局部排気装置を設置する。

取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。

保護具

呼吸用保護具

必要に応じて、適切な呼吸用保護具を着用すること。

手の保護具

保護手袋を着用すること。

眼、顔面の保護具

保護眼鏡、保護面を着用すること。

皮膚及び身体の保護具

保護衣を着用すること。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態

液体

形状

液体

色

黄色

臭い

オレンジの香り

融点／凝固点

データなし

沸点又は初留点及び沸点範囲

データなし

可燃性

データなし

爆発下限界及び爆発上限界 下限／可燃限界

データなし

上限

データなし

引火点

引火せず

自然発火点

データなし

分解温度

データなし

pH

7.0～8.0

動粘性率

データなし

溶解度

水によく溶ける

n-オクタノール／水分配係数

データなし

蒸気圧

データなし

密度及び／又は相対密度

1.00～1.05g/cm³

相対ガス密度

データなし

粒子特性

データなし

10. 安定性及び反応性

反応性

危険な重合は起こらない。

化学的安定性

通常の条件下で安定である。

危険有害反応可能性

情報なし

避けるべき条件

情報なし

混触危険物質

情報なし

危険有害な分解生成物

情報なし

その他のデータ

情報なし

11. 有害性情報		
急性毒性	経口	急性毒性推定値が9549.8007968mg/kgのため区分に該当しないとした。
	経皮	毒性未知成分を考慮濃度(0.1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。 急性毒性推定値が4882.185mg/kgのため区分5とした。
	吸入	JIS Z 7252に採用されていないため区分5から区分に該当しないに変更。 毒性未知成分を考慮濃度(0.1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。 (気体) GHS定義による気体ではない。 (蒸気) 急性毒性推定値が9986.2875ppmのため区分4とした。
皮膚腐食性／皮膚刺激性		(粉じん・ミスト) 急性毒性推定値が12.5mg/l超のため区分に該当しないとした。 毒性未知成分を考慮濃度(0.1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。 $10 \times (区分1+1A+1B+1C)$ の成分合計が10.8%のため、区分2とした。
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性		眼区分1の成分合計が4.08%のため、区分1とした。
呼吸器感作性		危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないとした。 毒性未知成分を考慮濃度(0.1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。
皮膚感作性		危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないとした。 毒性未知成分を考慮濃度(0.1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。
生殖細胞変異原性		危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないとした。 毒性未知成分を考慮濃度(0.1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。
発がん性		危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないとした。 毒性未知成分を考慮濃度(0.1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。
生殖毒性		(生殖毒性) 区分2の成分が4%のため、区分2とした。 (生殖毒性・授乳影響) 危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないとした。 毒性未知成分を考慮濃度(0.1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。
特定標的臓器毒性(単回ばく露)		区分1(肝臓)の成分が4%のため、区分2(肝臓)とした。 区分1(血液系)の成分が4%のため、区分2(血液系)とした。 区分1(呼吸器)の成分が4%のため、区分2(呼吸器)とした。 区分1(腎臓)の成分が4%のため、区分2(腎臓)とした。

特定標的臓器毒性(反復ばく露)	区分1(呼吸器)の成分が1.08%のため、区分2(呼吸器)とした。	
誤えん有害性	区分1(血液系)の成分が4%のため、区分2(血液系)とした。	
動粘性率が不明のため、分類できないとした。		
12. 環境影響情報		
水生環境有害性 短期(急性)	(毒性乗率 × 100 × 区分1)+(10 × 区分2)+区分3の成分合計が31.08%のため、区分3とした。	
水生環境有害性 長期(慢性)	(毒性乗率 × 100 × 区分1)+(10 × 区分2)+区分3の成分合計が30%のため、区分3とした。	
生態毒性	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	
土壤中の移動性	データなし	
オゾン層への有害性	データ不足のため分類できない。	
13. 廃棄上の注意		
残余廃棄物	廃棄の前に、可能な限り無害化、安定化及び中和などの処理を行って危険有害性のレベルを低い状態にする。 おがくず等に混ぜて焼却炉で少量ずつ焼却処理するか、都道府県知事の許可を受け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	容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。	
14. 輸送上の注意		
国際規制	海上規制情報 Marine Pollutant Liquid Substance Transported in Bulk According to MARPOL 73/78, Annex II, the IBC Code	非該当 Not applicable Not applicable
国内規制	航空規制情報 陸上規制 海上規制情報 海洋汚染物質 MARPOL 73/78 附属書II 及びIBC コードによるばら積み輸送される液体物質	非該当 消防法の規定に従う。 非該当 非該当 非該当
特別の安全対策	航空規制情報 輸送の前に容器の破損、腐食、漏れ等のないことを確かめる。 輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れ防止を確実に行う。 重量物を上積みしない。	非該当 輸送の前に容器の破損、腐食、漏れ等のないことを確かめる。 輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れ防止を確実に行う。 重量物を上積みしない。
緊急時応急措置指針番号	なし	

15. 適用法令

労働安全衛生法

作業環境評価基準(法第65条の2第1項)

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第1項、施行令第18条の2第1号～第2号別表第9)

エチレングリコールモノノルマルーブチルエーテル
(別名ブチルセロソルブ)(政令番号:79)(4%)

水酸化ナトリウム(政令番号:319)(5%未満)(営業秘密)

腐食性液体(労働安全衛生規則第326条)

特殊健康診断対象物質・現行取扱労働者(法第66条第2項、施行令第22条第1項)

皮膚等障害化学物質等・皮膚刺激性有害物質(安衛則第594条の2第1項、令和4年5月31日基発0531第9号、令和5年7月4日基発0704第1号・5該当物質の一覧)

水酸化ナトリウム

(3-アミノプロパン-1-イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN-ヤシアシル誘導体内部塩

皮膚等障害化学物質等・皮膚吸収性有害物質(安衛則第594条の2第1項、令和4年5月31日基発0531第9号、令和5年7月4日基発0704第1号・5該当物質の一覧)

エチレングリコールモノノルマルーブチルエーテル
(別名ブチルセロソルブ)

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2号～第3号、安衛則第30条別表第2)

労働安全衛生法に基づくラベル表示・SDS交付等の義務対象物質(令和7年4月1日施行予定分)

名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2第1項、施行令第18条の2第2号～第3号、安衛則第34条の2別表第2)

(3-アミノプロパン-1-イル)(カルボキシメチル)ジメチルアンモニウムのN-ココアシル誘導体内部塩
(政令番号:99)(5%未満)(営業秘密)

毒物及び劇物取締法

化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)

非該当

第1種指定化学物質(法第2条第2項、施行令第1条別表第1)

アルファーアルキルーオメガヒドロキシポリ(オキシエタン-1, 2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1, 000未満のものに限る。)及びアルファーアルケニルーオメガヒドロキシポリ(オキシエタン-1, 2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1, 000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物(管理番号:578)(3.0%)

アルファーアルキルーオメガヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)(管理番号:580)(3.0%)

エチレングリコールモノブチルエーテル(別名ブチルセロソルブ)(管理番号:594)(4.0%)

ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)(管理番号:407)(3.0%)

ポリ(オキシエチレン)=ドデシル硫酸エステルナトリウム(管理番号:409)(1.0%)(政令番号:409)(2.0%)

[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物(管理番号:574)(3.0%)

化審法

優先評価化学物質(法第2条第5項)

消防法

非危険物

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)

大気汚染防止法

揮発性有機化合物(法第2条第4項)(環境省から都道府県への通達)

海洋汚染防止法

有害でない物質(施行令別表第1の2)

外国為替及び外国貿易法
特定有害廃棄物輸出入規制法(バーゼル法)

有害液体物質(Y類物質)(施行令別表第1)

水道法

有害液体物質(Z類物質)(施行令別表第1)

労働基準法

有害液体物質(Y類同等の物質)(環境省告示第148号第2号)

輸出貿易管理令別表第1の16の項

特定有害廃棄物(法第2条第1項第1号イ、平成30年6月18日省令第12号)

有害物質(法第4条第2項)、水質基準(平15省令101号)

疾病化学物質(法第75条第2項、施行規則第35条別表第1の2第4号1)

16. その他の情報

参考文献

製造元メーカー提供資料

NITE GHS分類結果一覧

JIS Z 7252 GHSに基づく化学物質等の分類方法

JIS Z 7253 GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法—ラベル、作業場内の表示及び安全データシート(SDS)

経済産業省 事業者向けGHS分類ガイド

日本ケミカルデータベース(株)SDS作成システム「ezSDS」により作成。

その他

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データ等に基づいて作成しておりますが、含有量、物理・化学的性質、危険有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。あくまでも参考情報として提供するものであります。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものですので、特殊な取扱いをする場合は、用途・用法に適した安全策を実施の上、ご利用ください。この情報は、新しい情報を入手した場合、予告なしに改訂されることがあります。