

## 安全データシート

## 1. 製品及び会社情報

製品名	洗濯洗剤 消臭ジェル 業務用
会社名	株式会社モノタロウ
所在地	〒660-0876 兵庫県尼崎市竹谷町2-183 リベル3
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
整理番号	M240404
推奨用途	洗濯用洗剤
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。

2. 危険有害性の要約  
化学品のGHS分類

健康有害性	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2A
環境有害性	水生環境有害性 短期(急性) 区分2 水生環境有害性 長期(慢性) 区分2 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	警告
危険有害性情報	皮膚刺激 強い眼刺激 長期継続的影響によって水生生物に毒性
注意書き	
安全対策	取扱い後はよく手を洗うこと。 環境への放出を避けること。 保護手袋を着用すること。 保護眼鏡、保護面を着用すること。
応急措置	皮膚に付着した場合、多量の水と石鹸で洗うこと。  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。  皮膚刺激が生じた場合、医師の診察、手当てを受けること。 眼の刺激が続く場合、医師の診察、手当てを受けること。 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。 漏出物を回収すること。 換気の良い場所で保管すること。
保管	

廃棄

内容物、容器を国、都道府県又は市町村の規制に従って廃棄すること。

専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

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登録番号
			化審法	安衛法	
$\alpha$ -スルホ- $\omega$ -(ドデシルオキシ)ポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)ナトリウム塩(1:1)	$\geq 6 \sim \leq 12\%$	NaO3S(OC2H4)n OH25C12	(7)-155	既存	9004-82-4
エトキシ化(C12~14)直鎖アルコール	$\geq 13 \sim \leq 18\%$	CxHy(OC2H4)n OH	(7)-97	既存	68439-50-9
酵素	$>= 0.01 \sim < 0.05\%$	-	-	-	-
水酸化ナトリウム	$\geq 0.1 \sim \leq 0.5\%$	HNaO	(1)-410	既存	1310-73-2
消臭剤	$\geq 0.1 \sim \leq 0.5\%$	特定できない	-	-	-
塩化ベンザルコニウム	$\geq 0.1 \sim \leq 0.5\%$	特定できない	(3)-326	既存	8001-54-5
硝酸マグネシウム	$\geq 0.002 \sim \leq 0.004\%$	MgN2O6	(1)-464	既存	10377-60-3
2-メチル-1,2-チアゾール-3(2H)-オンと5-クロロ-2-メチル-1,2-チアゾール-3(2H)-オンの混合物	$\geq 0.0005 \sim \leq 0.0008\%$	特定できない	(5)-5235,(9)-378	既存	55965-84-9
香料	$\geq 0.1 \sim \leq 0.5\%$	特定できない	-	-	-
トリナトリウム=5-オキソ-1-(4-スルホナトフェニル)-4-[(4-スルホナトフェニル)ジアゼニル]-4,5-ジヒドロ-1H-ピラゾール-3-カルボキシラート	$\geq 0.0005 \sim \leq 0.0020\%$	特定できない	(5)-1402	既存	1934-21-0
ジナトリウム=2-([4-[N-エチル-N-(3-スルホナトベンジル)アミノ]フェニル]{4-[N-エチル-N-(3-スルホナトベンジル)アンモニウムリデン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン}メチル)ベンゼン-1-スルホナート	$\geq 0.0005 \sim \leq 0.0020\%$	特定できない	(5)-1732	既存	3844-45-9
L-グルタミン酸二酢酸四ナトリウム	$\geq 0.01 \sim \leq 0.05\%$	C9H13NO 8.4Na	-	-	51981-21-6
水	$\geq 67 \sim \leq 80\%$	H2O	対象外(天然物)	-	7732-18-5

GHS分類に寄与する不純物及び安定化添加物

情報なし

化審法

優先評価化学物質(法第2条第5項)

$\alpha$ -(アルキル(C=10~16))- $\omega$ -(スルホオキシ)ポリ[(オキシエチレン)(又はオキシエチレン/オキシ(メチルエチレン))]のオニウム塩又はナトリウム塩(繰り返し単位の繰り返し数の平均が1~4のものに限る。)(政令番号:223)

$\alpha$ -アルキル(C=12~15)- $\omega$ -ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(数平均分子量が1,000未満のものに限る。)(政令番号:189)

2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート(政令番号:180)

特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律

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)

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)(14%)

ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム(管理番号:409)(7.7%)

#### 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。

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、手当てを受けること。

眼に入った場合

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。

飲み込んだ場合

眼の刺激が続く場合、医師の診察、手当てを受けること。

口をすすぐこと。

飲み込んだ場合、気分が悪いときは、医師に連絡すること。

#### 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。

使ってはならない消火剤

情報なし

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

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。

少量の場合、吸着剤(土・砂など)で吸着させ取り除いた後、残りを大量の水で洗い流す。

必要があれば希塩酸、希硫酸などで中和する。

中和の際は、発熱、発煙などに注意する。

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。

滑って転倒する事故を引き起こす可能性があるため、製品の拡散を避ける。

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

環境への放出を避けること。

取扱い後はよく手を洗うこと。

保護眼鏡、保護面を着用すること。

接触回避

『10. 安定性及び反応性』を参照。

衛生対策

取扱い後はよく手を洗うこと。

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(ばく露限界値、生物学的ばく露指標)	
		日本産衛学会	ACGIH
α-スルホーω-(ドデシルオキシ)ポリ(オキシエタン-1, 2-ジイル)ナトリウム塩(1:1)	未設定	未設定	未設定
エトキシ化(C12~14)直鎖アルコール	未設定	未設定	未設定
酵素	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/m3	設定あり(*)
消臭剤	未設定	未設定	未設定
塩化ベンザルコニウム	未設定	未設定	未設定
硝酸マグネシウム	未設定	未設定	未設定

2-メチル-1, 2-チアゾール-3(2H)-オンと5-クロロ-2-メチル-1, 2-チアゾール-3(2H)-オンの混合物	未設定	未設定	未設定
香料	未設定	未設定	未設定
トリナトリウム=5-オキソ-1-(4-スルホナトフェニル)-4-[(4-スルホナトフェニル)ジアゼニル]-4, 5-ジヒドロ-1H-ピラゾール-3-カルボキシラート	未設定	未設定	未設定
ジナトリウム=2-([4-[N-エチル-N-(3-スルホナトベンジル)アミノ]フェニル]{4-[N-エチル-N-(3-スルホナトベンジル)アンモニウムリデン]}シクロヘキサ-2, 5-ジエン-1-イリデン}メチル)ベンゼン-1-スルホナート	未設定	未設定	未設定
L-グルタミン酸二酢酸四ナトリウム	未設定	未設定	未設定
水	未設定	未設定	未設定

\*)ACGIHの設定値は下記URLからご確認ください。

参照先: <https://www.acgih.org/>

#### 設備対策

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。

#### 保護具

呼吸用保護具

必要に応じて、適切な呼吸器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

必要に応じて、適切な眼の保護具を着用すること。

皮膚及び身体の保護具

必要に応じて、適切な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

形状

液体

色

液体

黄色透明

臭い

データなし

融点/凝固点

データなし

沸点又は初留点及び沸点

データなし

範囲

可燃性

不燃性

爆発下限界及び爆発上限

データなし

界/可燃限界

下限

データなし

上限

引火点	引火せず
自然発火点	不燃性
分解温度	データなし
pH	8.0 ~ 10.0
動粘性率	データなし
溶解度	水に混和する
n-オクタノール／水分配 係数(log 値)	データなし
蒸気圧	データなし
密度及び／又は相対密度	1.03~1.07 (1.049 g/cc)

相対ガス密度	データなし
粒子特性	データなし
その他のデータ	揮発性物質の含有率: ≤0.5%

#### 10. 安定性及び反応性

反応性	情報なし
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	知られていない
避けるべき条件	情報なし
混触危険物質	酸化剤または酸化物質。
危険有害な分解生成物	酸化炭素、二酸化炭素。

#### 11. 有害性情報

急性毒性	経口	計算結果が13056.7463926mg/kgのため、区分に該当しないが、毒性未知成分を含有するため分類できない。
	経皮	計算結果が142450.6260535mg/kgのため、区分に該当しないが、毒性未知成分を含有するため分類できない。
	吸入	(急性毒性(吸入: 気体)) GHS定義による気体ではない。 (急性毒性(吸入: 蒸気)) 分類結果は区分に該当しないが、毒性未知成分を含有するため分類できない。 (急性毒性(吸入: 粉じん、ミスト)) 計算結果が9.5771924mg/kgのため、区分に該当しないが、毒性未知成分を含有するため分類できない。
皮膚腐食性／刺激性		(区分1+1A+1B+1C)×10+区分2の成分合計が濃度限界(10%)以上のため、区分2に該当。
眼に対する重篤な損傷性 ／眼刺激性		10×(眼区分1+皮膚区分1)+眼区分2の成分合計が濃度限界(10%)以上のため、区分2Aに該当。
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、区分に該当しないが毒性未知成分が濃度限界以上なので分類できない。 ※分類に寄与しない成分:
皮膚感作性		塩化ベンザルコニウム(区分1 出典:NITE) 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、区分に該当しないが毒性未知成分が濃度限界以上なので分類できない。 ※分類に寄与しない成分: 塩化ベンザルコニウム(区分1 出典:NITE)

生殖細胞変異原性	分類結果は区分に該当しないが、毒性未知成分を含有するため分類できない。
発がん性	分類結果は区分に該当しないが、毒性未知成分を含有するため分類できない。
生殖毒性	(生殖毒性) 分類結果は区分に該当しないが、毒性未知成分を含有するため分類できない。
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	(生殖毒性・授乳影響) データ不足のため分類できない。 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、区分に該当しないが毒性未知成分が濃度限界以上なので分類できない。
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	※分類に寄与しない成分: $\alpha$ -スルホ- $\omega$ -(ドデシルオキシ)ポリ(オキシエタン-1, 2-ジイル)ナトリウム塩(1:1)(区分2 臓器=消化器系 出典:NITE) 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、区分に該当しないが毒性未知成分が濃度限界以上なので分類できない。
誤えん有害性	データ不足のため分類できない。

## 12. 環境影響情報

生態毒性	
水生環境有害性 短期(急性)	(毒性乗率×10×区分1)+区分2が濃度限界(25%)以上のため、区分2に該当。
水生環境有害性 長期(慢性)	(毒性乗率×10×区分1)+区分2が濃度限界(25%)以上のため、区分2に該当。
残留性・分解性	情報なし
生体蓄積性	情報なし
土壤中の移動性	情報なし
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	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。
	内容物、容器を国、都道府県又は市町村の規制に従って廃棄すること。
	専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。
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	Regulatory Information by Sea Marine Pollutant	Not dangerous goods
		Not applicable

	Transport in bulk according to MARPOL 73/78, Annex II, and the IBC code	Not applicable
国内規制	Regulatory Information by Air 陸上規制 海上規制情報 海洋汚染物質 MARPOL73/78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	Not dangerous goods 非該当 非危険物 非該当 非該当
特別の安全対策	航空規制情報	非危険物 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、荷崩れの防止を確実に行う。 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

化学品にSDSの提供が求められる3法令の該非 労働安全衛生法(通知対象物質) 毒物及び劇物取締法(毒物・劇物) 特定化学物質の環境への 排出量の把握等及び管理 の改善の促進に関する法 律 適用される主たる国内法令 化審法	非該当 非該当 該当
水質汚濁防止法	優先評価化学物質(法第2条第5項)( $\alpha$ -アルキル(C=10~16)- $\omega$ -スルホオキシ)ポリ[(オキシエチレン)(又はオキシエチレン/オキシ(メチルエチレン))]のオニウム塩又はナトリウム塩(繰返し単位の繰返し数の平均が1~4のものに限る。)、 $\alpha$ -アルキル(C=12~15)- $\omega$ -ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(数平均分子量が1,000未満のものに限る。)、2-(N-ドデシル-N, N-ジメチルアンモニオ)アセタート)
特定化学物質の環境への 排出量の把握等及び管理 の改善の促進に関する法 律	有害物質(法第2条、施行令第2条、排水基準を定める省令第1条)(アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物) 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)(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。)、ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム)

労働基準法

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)(水酸化ナトリウム)

16. その他の情報

連絡先  
参考文献

株式会社モノタロウ  
NITE GHS分類公表データ  
EU CLP Regulation, AnnexVI

ECHA Registered substances Database

免責事項

記載内容は、一般に入手可能な情報及び自社情報に基づいて作成しておりますが、現時点における化学又は技術に関する全ての情報が検討されているわけではありませんので、いかなる保証をなすものではありません。

又、注意事項は、通常取り扱いを対象としたものであります。特殊な取り扱いの場合には、この点のご配慮をお願いします。