

作成日 2006 年 8 月 31 日

改訂日 2023 年 7 月 20 日

安全データシート

1. 【 化学品及び会社情報 】

製品名	丸和サーファクタント30
供給者の会社名称	丸和バイオケミカル株式会社
住所	東京都千代田区神田須田町 2-5-2
担当部門	開発本部 登録・環境グループ
電話番号 / FAX	Tel: 03-5296-2313 Fax: 03-5296-2323
推奨用途	展着剤
使用上の制限	農薬登録以外の使用は不可
整理番号	21332-06

2. 【 危険有害性の要約 】

化学品の GHS 分類(分類 JIS)

健康有害性	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分 1
環境有害性	水生環境有害性 短期(急性)	区分 2

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
重篤な眼の損傷
水生生物に毒性

注意書き【安全対策】

環境への放出を避けること。
保護眼鏡/保護面を着用すること。

【応急措置】

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。直ちに医師/中毒情報センターに連絡すること。
皮膚に付着した場合:多量の水と石鹼で洗うこと。

【保 管】

なし

【廃 棄】

内容物、容器を関連法規ならびに地方自治体の基準に従って廃棄すること。
都道府県知事などの許可を受けた専門の産業廃棄物処理業者に委託して適切に処理すること。

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	ポリオキシエチレンドデシルエーテル

成分及び含有量

化審法 No. 安衛法 No. CAS No.

<有効成分>

ポリオキシエチレンドデシルエーテル	30.0%	非公開
(ホリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル	19 %)	
(アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシホリ(オキシエチレン)	11 %)	

<その他>

水、有機溶剤等	70.0%
---------	-------

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。
皮膚に付着した場合	多量の水と石鹼で洗う。
眼に入った場合	水で数分間注意深く洗う。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。その後も洗浄を続ける。 直ちに医師/中毒情報センターに連絡する。
飲み込んだ場合	口をすすぐ。気分が悪い時は医師/中毒情報センターに連絡する。

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薬剤、二酸化炭素、砂、霧状水
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	情報なし
特有の消火方法	火元への燃焼源を断ち、適切な消火剤を使用して消火する。 消火作業は、可能な限り風上から行う。 この製品自体は、燃焼しない。 消火のための放水等により、環境に影響を及ぼす物質が流出しないよう適切な措置を行う。
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、マスク等)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)を着用する。 多量の場合、人を安全に待避させる。 必要に応じた換気を確保する。
環境に対する注意事項 封じ込め及び浄化の方法 及び機材	環境への放出を避けること。 少量の場合、吸着剤(おがくず・土・砂・ウエス等)で吸着させ取り除いた後、残りをウエス、雑巾等でよく拭き取る。 多量の場合、盛り土で困って流出を防止し、安全な場所に導いてから処理する。
二次災害の防止策	情報なし

7. 【 取扱い及び保管上の注意 】

取扱い	
技術的対策	取扱場所の近くに、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	眼との接触を避ける。 この製品を使用するときは飲食および喫煙をしない。 適切な排気換気装置を使用する。 取扱後はよく洗う。 適切な保護具を着用する。
接触回避	情報なし
保管	
安全な保管条件	容器を密閉しておく。換気の良い場所で保管する。
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 】

許容濃度等	
管理濃度	設定されていない
日本産業衛生学会	設定されていない
ACGIH	設定されていない
設備対策	取扱場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。 適切な排気換気装置を使用する。
保護具	
呼吸用保護具	状況に応じ着用

手の保護具	ゴム保護手袋
眼、顔面の保護具	安全ゴーグル
皮膚及び身体の保護具	長袖作業衣
衛生対策	情報なし

9. 【 物理的及び化学的性質 】

物理状態	液体
色	無色透明
臭い	わずかな(若干)特異臭
融点/凝固点	<20°C
沸点又は初留点及び沸騰範囲	>40°C
可燃性	情報なし
爆発下限界及び爆発上限界 /可燃限界	情報なし
引火点	検出せず(クリーブランド開放式測定器)
自然発火点	>100°C
分解温度	情報なし
pH	6.3(5%水溶液)
動粘性率	粘度(粘性率): 103.5mPa·s(20°C)
溶解度	水溶解性: 溶解 溶媒溶解性: 情報なし
n-オクタノール/水分配係数 (log 値)	情報なし
蒸気圧	情報なし
密度及び/又は相対密度	比重: 1.015g/mL(20°C) 1.009g/mL(30°C) 1.003g/mL(40°C)
相対ガス密度	情報なし
粒子特性	非該当
その他のデータ	情報なし

10. 【 安定性及び反応性 】

反応性	情報なし
化学的安定性	通常の使用では安定。
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	危険・有害な分解生成物はない。

11. 【 有害性情報 】

急性毒性(経口)	ラットLD ₅₀ : ♂3606mg/kg、♀3887mg/kg* マウス LD ₅₀ : ♂4270mg/kg、♀>5000mg/kg* 利用可能なデータに基づき区分に該当しない。
急性毒性(経皮)	情報が十分でない(分類できない)
急性毒性(吸入)	情報が十分でない(分類できない)
皮膚腐食性/刺激性	製品の情報なし 成分について利用可能なデータに基づき区分に該当しない。
眼に対する重篤な損傷性 /眼刺激性	製品の情報なし ポリオキシエチレンアルキルエーテル: 区分 1
呼吸器感作性又は皮膚感作性	呼吸器: 情報が十分でない(分類できない) 皮膚: 製品の情報なし 成分について利用可能なデータに基づき区分に該当しない。
生殖細胞変異原性	製品の情報なし 成分について利用可能なデータに基づき区分に該当しない。

発がん性 製品の情報なし
成分について利用可能なデータに基づき区分に該当しない。
IARC:発がん性成分は確認されていない。
ACGIH:発がん性物質を含まないか、規制値以下である。
NTP:発がん性成分は確認されていない。
日本産業衛生学会:発がん性成分は確認されていない。
EU:発がん性成分は確認されていない。

生殖毒性 製品の情報なし
成分について利用可能なデータに基づき区分に該当しない。

特定標的臓器毒性(単回ばく露) 情報が十分でない(分類できない)

特定標的臓器毒性(反復ばく露) 製品の情報なし
成分について利用可能なデータに基づき区分に該当しない。

誤えん有害性 情報が十分でない(分類できない)
*有効成分のデータ

12.【環境影響情報】

生態毒性 短期(急性):製品の情報なし
水生植物毒性;ポリオキシエチレンアルキルエーテル(成分):
区分2
長期(慢性):製品の情報なし
成分について利用可能なデータに基づき区分に該当しない。
水生無脊椎動物;ポリオキシエチレンアルキルエーテル(成分):
区分3

残留性/分解性 情報なし

生態蓄積性 情報なし

土壌中の移動性 情報なし

オゾン層への有害性 規制されない

他の有害影響 情報なし

13.【廃棄上の注意】

化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報 【7.取扱い及び保管上の注意】の章を参照。
内容物、容器を関連法規ならびに地方自治体の基準に従って廃棄すること。
都道府県知事などの許可を受けた専門の産業廃棄物処理業者に委託して適切に処理すること。

14.【輸送上の注意】

国連番号 該当なし (IMDG、IATA)

輸送又は輸送手段に関する特別の安全対策 輸送前に容器の破損、腐食、漏れ等がないことを確認する。転倒、落下、破損がないように積み込み、荷くずれの防止を確実に行う。
輸送容器は衝撃を与えないように、ていねいに取扱う。転倒したり、激突させたりしない。

国内規制がある場合の規制情報 国内法に従う。

15.【適用法令】

該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報

農薬取締法 第21332号

化学物質排出把握管理促進法(化管法) 第一種指定化学物質
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。)(19%)
アルファ-アルキル-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。)(11%)

労働安全衛生法	該当なし
毒物及び劇物取締法	該当なし
火薬類取締法	該当なし
高圧ガス保安法	該当なし
消防法	該当なし
化審法	優先評価化学物質 プロパン-1,2-ジオール α -アルキル(C=12~15)- ω -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。) α -アルキル(C=9~11)- ω -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。)
船舶安全法・危険則	該当なし
航空法・施行規則	該当なし
輸出貿易管理令	該当なし

16. 【 SDSの作成と改訂に関する情報を含むその他の情報 】

事故に伴い急性中毒の恐れがある場合

公益財団法人 日本中毒情報センター 中毒110番

	一般市民専用電話 (通話料のみ)	医療機関専用有料電話 (1件につき2000円)
大阪中毒110番 (年中無休、24時間対応)	072-727-2499	072-726-9923
つくば中毒110番 (年中無休、9~21時対応)	029-852-9999	029-851-9999

記載内容は十分な配慮に基づき作成しておりますが、新しい知見により改訂されることがあります。本データシートは情報を提供するものであって、品質や安全性等に関していかなる保証もするものではありません。危険・有害性等の評価は必ずしも万全ではありませんので、取扱いには十分注意を払って下さい。また、注意事項は通常取扱いを対象としております。