

整理番号	撥水シャンプーEC0100 4L×2/CS	作成日	2009年6月9日
3690-01	横浜油脂工業株式会社	改定日	2011年3月10日

Ver. 10.5

製品安全データシート (MSDS)

1. 製品及び会社情報

製品名	撥水シャンプーEC0100 4L×2/CS
製品コード	3690
会社名	横浜油脂工業株式会社
住所	横浜市西区南浅間町 1 - 1
担当部門	技術開発部
担当者	武田信太郎
電話番号	045-311-4701
FAX番号	045-316-6451
緊急連絡の電話番号	045-311-4704
奨励用途及び使用上の制限	塗装の保護及びつや出し
作成日	2009年6月9日
改正日	2011年3月10日
整理番号	3690-01

2. 危険有害性の要約

GHS分類

急性毒性（吸入）	区分 4
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	区分 1
水生環境有害性（急性）	区分 3

※記載のないものは区分外、分類対象外または分類出来ない

GHSラベル要素

シンボル



注意喚起語

危険

危険有害性情報

吸入すると有害
重篤な眼の損傷
水生生物に有害

整理番号	撥水シャンプーEC0100 4L×2/CS	作成日	2009年6月9日
3690-01	横浜油脂工業株式会社	改定日	2011年3月10日

Ver. 10.5

3. 組成、成分情報

化学物質 ・ 混合物の区別
 ・ 混合物

成分名/化学名	含有量 (wt%)	CAS No.	化審法
グリコール系溶剤	非公開	非公開	非公開
非イオン系界面活性剤	非公開	非公開	非公開
シリコーンオイル	非公開	非公開	非公開

PRTR法報告物質

非該当 該当物質は含有しない。

毒物及び劇物取締法

非該当 該当物質は含有しない

労働安全衛生法

通知物質 : 法第57条の2、施行令18条の2別表第9 名称等を通知すべき有害物質

非該当 該当物質を指定量以上含有しない。

有機溶剤中毒予防規則

非該当 該当物質は含有しない。

4. 応急処置

大量に吸入した場合

- ・吸入をして気分の悪くなった場合は、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。
- ・気分の戻らない時は、医師の診断を受けること。
- ・呼吸していて嘔吐がある場合は頭を横向きにする。
- ・呼吸が弱い場合は人工呼吸や酸素吸入を行う。
- ・吸入の影響が遅れて現れることがある。
- ・上記症状が出た場合、直ちに医師の診断を受けること。

皮膚に付着した場合

- ・直ちに水で洗い流し、石鹼で液が付着したところをよく洗うこと。
- ・直ちに、汚染された衣類をすべて取り除くこと。皮膚を流水で洗うこと。
- ・気分が悪くなった場合は、医師の診断を受けること。
- ・汚染した衣類を再使用する場合は洗濯してから使用すること。

整理番号	撥水シャンプーEC0100 4L×2/CS	作成日	2009年6月9日
3690-01	横浜油脂工業株式会社	改定日	2011年3月10日

Ver. 10.5

目に入った場合

- ・清浄な水で最低15分間目を洗浄する。洗眼の際、まぶたを指でよく開いて、眼球、まぶたのすみずみまで水がよく行きわたるように洗浄する。
- ・コンタクトレンズを使用している場合は、固着していないかぎり、取り除いて洗浄を続ける。
- ・洗浄後、医師の診断を受けること。
- ・激しい痛みがある場合は、直ちに医師の診断を受けること。
- ・洗浄を始めるのが遅れたり、不十分であると不可逆的な眼の障害を生ずるおそれがある。

飲み込んだ場合

- ・直ちに水で口の中を洗浄する。
- ・直ちに医師の診断を受けること。
- ・無理に吐かせないこと。
- ・子供などが飲み込んだ懸念がある場合、直ちに医師の診断を受けること。

最も重要な兆候及び症状

- ・特になし

応急措置をする者の保護

- ・特になし

医師に対する特別注意事項

- ・特になし

5. 火災時の措置

消火剤

- ・この製品自体は、燃焼しない。

特有の消火方法

- ・消火作業は、可能な限り風上から行なう。
- ・関係者以外は安全な場所に退去させる。
- ・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ち入りを禁止する。
- ・周囲の設備などの輻射熱による温度上昇を防止するため、水スプレーにより周辺を冷却する。
- ・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。

消火を行う者の保護

- ・消火作業では、適切な保護具(手袋、眼鏡、マスク)を着用する。
- ・消火活動は風上から行い、有毒なガスの吸入を避ける。状況に応じて呼吸保護具を着用する。

整理番号	撥水シャンプーEC0100 4L×2/CS	作成日	2009年6月9日
3690-01	横浜油脂工業株式会社	改定日	2011年3月10日

Ver. 10.5

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

- ・ 屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。
- ・ 漏出時の処理を行う際には、必ずゴム手袋、保護眼鏡、保護衣等を着用すること。
- ・ 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入を禁止する
- ・ 作業の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、粉塵、ガスを吸入しないようにする。
- ・ 風上から作業し、風下の人を退避させる。
- ・ 着火した場合に備えて、消火用器材を準備する。
- ・ こぼれた場所はすべりやすいために注意する。
- ・ 作業の際には保護具(必要に応じてガスマスク)を着用し、飛沫等が皮膚に付着したり、粉塵、ガスを吸入しないようにする。
- ・ 多量の場合、人を安全に待避させる。

環境に対する注意事項

- ・ 流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。

回収、中和

- ・ 少量の場合は、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、雑巾等によく拭き取り、密閉できる空容器に回収する。
- ・ 大量の場合には、盛土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いてから処理する。
- ・ 回収後の少量の残留分は土砂またはおがくず等に吸収させる。
- ・ 付着物、廃棄物などは、関係法規に基づいて処置する。

二次災害の防止法

- ・ 漏出時は事故の未然防止および拡大防止を図る目的で、速やかに関係機関に通報する。

7. 取扱い上の注意

取扱い

技術的対策

- ・ 製品記載の使用上の注意を良く読み、用途以外に使用しないこと。
- ・ 粉じん、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。
- ・ 取扱いは、屋外または換気のよい場所で行う。
- ・ 取り扱い中は、飲食、喫煙を行ってはならない。
- ・ 取り扱い後はよく手を洗うこと。

保管

適切な保管条件

- ・ 製品記載の保管条件を読み、適切に保管すること。
- ・ 容器を密栓すること。
- ・ 日光から遮断し、40℃を超える温度に暴露しないこと。

安全な容器包装材料

- ・ 特になし

整理番号	撥水シャンプーEC0100 4L×2/CS	作成日	2009年6月9日
3690-01	横浜油脂工業株式会社	改定日	2011年3月10日

Ver. 10.5

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策

- ・ 蒸気または煙やミストが発生する場合は、局所排気装置を設置する。
- ・ 屋内で使用する場合は局所排気装置を設置する。

記載の無いもの、また「-」は、知見なし、あるいはデータなし

成分名/化学名	管理濃度	許容濃度
グリコール系溶剤	-	-
非イオン系界面活性剤	-	-
シリコンオイル	-	(メーカー基準) TWA10ppm

保護具

呼吸器の保護具

- ・ 保護マスクを着用する。必要に応じて防塵マスク、防毒マスク、有機溶剤用の防毒マスク等を着用する。

手の保護具

- ・ 保護手袋、必要に応じて耐溶剤性手袋、ビニール手袋等を着用すること。
- ・ 必要に応じて保護衣、保護前掛け等を着用する。

目の保護具

- ・ 保護眼鏡(普通眼鏡型)、必要に応じて、ゴーグル型、保護面等を着用すること。

9. 物理的及び化学的性質

外観	:	無色～微白濁透明液体
臭い	:	原料臭
pH	:	6.9
融点/凝固点	:	データなし
沸点、初留点と沸騰範囲	:	データなし
引火点	:	なし
自然発火温度(発火点)	:	データなし
燃焼性	:	データなし
燃焼又は爆発範囲下限、上限	:	データなし
蒸気圧	:	データなし
蒸気密度	:	データなし
蒸発速度	:	データなし
比重	:	1.02
溶解性	:	水に可溶
オクタノール/水分配係数	:	データなし
分解温度	:	データなし
その他のデータ	:	データなし

整理番号	撥水シャンプーEC0100 4L×2/CS	作成日	2009年6月9日
3690-01	横浜油脂工業株式会社	改定日	2011年3月10日

Ver. 10.5

10. 安定性及び反応性

反応性

化学的安定性

- ・ 通常の取扱いにおいては安定である。

危険有害反応性の可能性

- ・ 特になし

避けるべき条件

- ・ 特になし

混触危険性物質

- ・ 特になし

危険有害な分解生成物

- ・ 特になし

その他

- ・ 特になし

11. 有害性情報

個々の成分の有害性情報：記載の無いものは、GHS分類でカットオフ値以下であるもの、知見なし、あるいはデータなしの成分

・ グリコール系溶剤

《急性毒性》

LD50(経口)ラット20,000mg/kg、マウス22,000mg/kg

LD50(経皮)ラット22,500mg/kg、マウス17,400mg/kg

《皮膚腐食性・刺激性》

ヒトへの影響

・ ヒトがPGの蒸気に曝露した場合、眼への刺激作用はない。皮膚に直接接触した場合、開放系では刺激作用はないが、密閉系では刺激作用がみられた。

・ 10～30%溶液の2週間の反復塗布では刺激性を誘発するが、1～10%では刺激性はみられなかった。

動物実験

・ モルモット、ウサギ及びミニブタでは皮膚刺激性はなかった。

《眼に対する重篤な損傷・刺激性》

動物実験

・ 直接点眼した場合、軽度の刺激作用がおおる。50%溶液では眼刺激作用はなかった。

《呼吸器感作性又は皮膚感作性》

・ 20%水溶液では少数例(1.5%)に感作性の陽性が報告されたが、研究報告によっては発生率に差があり、1%水溶液でも陽性反応を示すヒトもいる。

《生殖細胞変異原性》

Amse試験：陰性

染色体異常試験(ヒトリンパ球)：陰性(IUCLD Release3.1(2000.2))

《発がん性》：日本産業衛生学会、ACGIH、IARC、NTPのいずれにも記載なし。

ラット及びイヌの2年間の長期混餌投与試験で腫瘍形成性はみられなかった。

ラット及びマウスへの反復皮膚塗布試験でも腫瘍形成性はみられなかった。

《生殖毒性》：マウス継代試験で5%のPGを給水投与しても親にも次世代の繁殖および生殖に影響はなかった。

整理番号	撥水シャンプーEC0100 4L×2/CS	作成日	2009年6月9日
3690-01	横浜油脂工業株式会社	改定日	2011年3月10日

Ver. 10.5

《特定標的臓器・全身毒性(単回ばく露)》 データなし

《特定標的臓器・全身毒性(反復ばく露)》:データなし

《吸引性呼吸器有害性》 データなし

・ 非イオン系界面活性剤

《急性毒性》(経口) : LD50 300~2,000mg/kg (ラット) [参考値]

(経皮) : データなし。

(吸入:ガス) : 分類対象外

(吸入:蒸気) : データなし。

(吸入:粉塵、ミスト) : データなし。

《皮膚腐食性/刺激性》 急性皮膚刺激性(Draize法、モルモット)

無刺激性(100%、30%、10%)

《眼損傷性/刺激性》 眼に重度の障害を及ぼす危険性(ラビット、OECDガイドライン405) [参考値]

《呼吸器感作性又は皮膚感作性》 データなし。

生殖細胞変異原性: データなし。

《発ガン性》 データなし。

IARC : リストアップされていない。

日本産業衛生学会: リストアップされていない。

《生殖毒性》 データなし。

《特定標的臓器毒性-単回ばく露》

: データなし。

《特定標的臓器毒性-反復ばく露》

: データなし。

《吸引性呼吸器有害性》: データなし。

・ シリコンオイル

《急性毒性》

LC50: 0.105 mg/L 吸入ラット;4hr dust/mist

LD50: >2,010 mg/kg-飲み込みラット

飲み込み: 繰り返し経口摂取したり、多量に飲み込んだ場合は、体内に損傷を与える場合がある。

《皮膚腐食性/刺激性》

皮膚: 軽い刺激を引き起こす場合がある。繰り返しまたは長時間の暴露が、炎症を引き起こす場合がある。

《眼損傷性/刺激性》

眼: 直接接触すると、重度の刺激を引き起こす可能性がある。

ミスト/スプレーの吸入は生命に危険。霧(ミスト)によって、鼻や喉が刺激される場合がある。吸入による長時間または繰り返しの暴露が、体内に損傷を与える場合がある。

12. 環境影響情報

個々の成分の有害性情報: 記載の無いものは、GHS分類でカットオフ値以下であるもの、知見なし、あるいはデータなしの成分

・ グリコール系溶剤

・ 環境影響・生態毒性

・ 魚毒性 : データなし

・ その他 : 漏洩、廃棄などの際には、環境に影響を与える恐れがあるので、取り扱いに注意する。

・ 残留性/分解性 : 易分解性

BOD 1.08g/g、COD(Cr)1.68g/g、COD(Mn)0.72g/g

・ 生態蓄積性 : log Pow -0.92~-1.32

BCFは1以下である。

整理番号	撥水シャンプーEC0100 4L×2/CS	作成日	2009年6月9日
3690-01	横浜油脂工業株式会社	改定日	2011年3月10日

Ver. 10.5

・ 非イオン系界面活性剤

《生態毒性》 EC50 10～100mg/L (甲殻類オオシジコ、48h) [参考値]
 EC50 10～100mg/L (藻類緑藻、72h) [参考値]

《残留性/分解性》生分解性良好。

除去率 ≥90% ビスマス活性化物質 (修正OECD 301 A) [参考値]

除去率 >60% 理論値によるCO2発生量 (28日)

(OECDテストガイドライン301B、ISO 9439、92/69/EEC、C. 4-C) [参考]

《生体蓄積性》 データなし。

《土壌中の移動度》 データなし。

その他のデータ: [製品0.1%水溶液] BOD 750mg/L、COD 560mg/L、n-ヘキサン抽出物 390mg/L

・ シリコンオイル

《環境影響》

急性:水生生物に毒性。

《環境影響》

慢性:長期的影響により水生生物に毒性。

分解性 :土壌中では、シロキサン類は分解する。

1 3. 廃棄上の注意

- ・ 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。

1 4. 輸送上の注意

国際規制:

国連分類

該当しない

国連番号

該当しない

容器等級

該当しない

国内規制:

容器イエローラベル

該当しない

輸送の特定の安全対策及び条件

- ・ 容器の破損、漏れがないことをたしかめる。
- ・ 荷くずれ防止を確実に行う。
- ・ 該当法令に従い、包装、表示、輸送を行う。
- ・ 直射日光を避ける。
- ・ 水漏れ厳禁。
- ・ 横積み厳禁。
- ・ 夏場の輸送時においては、熱い鉄板、地面等の上に直接置かないこと。
- ・ 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。

整理番号	撥水シャンプーEC0100 4L×2/CS	作成日	2009年6月9日
3690-01	横浜油脂工業株式会社	改定日	2011年3月10日

Ver. 10.5

15. 適用法令

火薬類取締法：

対象外

高压ガス保安法：

対象外

消防法：（ ）内は、指定数量

非危険物(消防法上の非危険物)

不燃物である

毒物及び劇物取締法(毒劇物取締法)：

非該当(該当物質は含有しない、詳細は 3. 組成、成分情報を参照)

労働安全衛生法：

表示対象物質を含有しない。(詳細は 3. 組成、成分情報を参照)

労働安全衛生法(有機溶剤中毒予防規則)：

非該当 該当成分を含有しない。(詳細は 3. 組成、成分情報を参照)

労働安全衛生法(危険物)：

非該当

特定化学物質の環境への排出量の把握及び管理の促進の改善の促進に関する法 (PRTR法)：

非該当 該当物質は含有しない。(詳細は 3. 組成、成分情報を参照)

16. その他の情報(参考文献等)

GHSに基づく化学物質等の分類方法 JIS Z7252:2009

化学物質等安全データシート(MSDS)-第1部:内容及び項目の順序 JIS Z7250:2005

GHS分類結果データベース (独立行政法人製品評価技術基盤機構ホームページ)

中央労働災害防止協会安全衛生情報センターホームページ

JACA(日本オートケミカル工業会)編集:化学物質管理データベース

オートケミカル製品のための製品安全データシート作成指針改訂版 (日本オートケミカル工業会)

危険物船舶運送及び貯蔵規則 (海文堂)

※注意

製品安全データシートは、危険有害な化学製品について、安全な取扱いを確保するための参考情報として、取り扱う事業者提供されるものです。取り扱う事業者は、これを参考として、自らの責任において、個々の取扱いなどの実態に応じた適切な処置を講ずることが必要であることを理解した上で、活用されるようお願いいたします。従って、本データシートそのものは、安全の保証書ではありません。