

製品安全データシート(SDS)

1. 製品名及び会社情報

製品名 : シールドリムーバー
会社名 : 株式会社クォーツテクニカ
住所 : 兵庫県灘区船寺通1-7-12
担当部門 : 技術開発部
電話番号 : 078-200-4508
FAX番号 : 078-200-4509
緊急連絡先 : 078-200-4508
改訂日 : 2016年5月12日

2. 危険有害の要約

分類の名称 : 分類基準に該当しない。
危険性 : 消防法危険物に該当しない。
有害性 : 知見なし。
環境影響 : 知見なし。

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合製品

| 化学名 | 含有量 | CASNO | 化審法 | 安衛法 | TRTR法 | 毒劇物法 | 国連分類及び 国連番号 |
|------------------------|--------|-----------|-----------|-----|-------|------|----------------|
| 果実 他 | 10~11% | 77-72-9 | (2)-1318他 | 公表 | 該当せず | 該当せず | 該当せず |
| ジベンテン (オレンジ) | 2~3% | 7705-14-8 | (7)-983 | 公表 | 該当せず | 該当せず | |
| フルオロアルキル カルボン酸 | 2~3% | 433-44-3 | (2)-1181 | 公表 | 該当せず | 該当せず | |
| ポリオキシエチレン アルキルエテール塩 | 15~16% | 9004-84-4 | (7)-155 | 公表 | 該当せず | 該当せず | |
| イオン化水 | 残量 | — | — | — | — | — | |
| 非イオン 界面活性剤 | 微量 | — | — | — | — | — | |

4. 応急処置

目に入った場合 : 直ちに流水で最低15分以上洗浄し、洗顔後の症状に応じて医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合 : 水又は温水でよく洗い流す。
吸入した場合 : 新鮮な空気を吸入させ、症状に応じて医師の診断を受ける。
飲み込んだ場合 : 嘔吐させて医師の診断を受ける。

5. 火災時の措置

消火方法 : 保護具(手袋・眼鏡・マスク)を着用し消火剤で消火する。
消火剤 : 粉末、二酸化炭素、泡、砂、水噴霧等。

6. 漏出時の措置

吸収剤(おがくず、砂、ウエス等)で吸着せしめ焼却処理。
大量の場合は土砂等で拡散、流出を防止し、回収する。

7. 取り扱い及び保管上の注意

取扱い : 保護具(手袋、眼鏡)の着用が望ましい。
保管 : 密封して屋内保管。凍結防止に心がける。

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度 : 記載なし
許容濃度 : 日本産業衛生学会(年度版) 記載なし
AVGIH(年度版) 記載なし
設備対策 :
保護具 : 呼吸用保護具 特に必要としない
保護眼鏡 着用が好ましい
保護手袋 着用が好ましい
保護衣 着用が好ましい

9. 物理的及び化学的性質

外観等 : 淡緑色半透明粘性状液体
沸点 : 約100°C
凝固点 : 0°C以下
粘度 : (20°C) : 300cps以下
溶解度 : 水 : 任意に希釈
PH : 1.00~1.50
蒸気圧 : 未測定
比重 : 1.00~1.09
その他 :

10. 安定性及び反応性

引火点 : 未測定
爆発限界 : 未測定
発火性 : 未測定
可燃性 : 消防法危険物に該当せず
酸化性 : なし
安定性 : 反応性 極端な低温・高温により安定性を損なう。また異物の質混入によっても安定性を損なう場合がある。
自己反応性・爆発性 : なし
粉塵爆発性 : なし
発火点(自然発火・水との反応性) : なし
その他 :

11. 有害性情報(人についての症例、免学的情報を含む)

皮膚腐食性 : なし
刺激性(皮膚・目) : 目に対し刺激性があり炎症を起こす場合がある。
感作性 : データなし
急性毒性(50%致死量を含む) : データなし
亜急性毒性 : データなし
慢性毒性 : データなし
がん原性 : データなし
変異原性(微生物、染色体異常) : データなし
生殖毒性 : データなし
催奇形性 : データなし
その他 : 水と反応し有毒ガスの発生はない。

12. 環境影響情報

分解性 : 96%以上
蓄積性 : データなし
魚毒性 : なし

その他

:

13. 廃棄上の注意

少量ずつ焼却炉で焼却するか、専門の廃油業者に委託する。

14. 輸送上の注意

容器の漏れの無いことを確かめ、荷崩れをしないように搬送する。
出来るだけ直射日光が当たらないように注意する。

15. 適用法令

労働安全基準法、消防危険物等の適用法令なし。

16. その他

記載内容の内、物理/化学的性質等の値は品質を保証するものではありません。
危険・有害性の評価は必ずしも充分でないので、取扱いには十分ご注意ください。

【シールドリムーバーの廃水処理方法】

- ・ シールドリムーバーは反応界面活性剤(フルオロアルキルカルボン酸)アニオン界面活性剤及び変性果実酸(グリコール変性)イオン化水(酸性)で組成されています。
 - ・ 化学成分の取扱い区分は普通物になります。
 - ・ 公害対策基本法、水質汚濁防止法に該当する施設でシールドリムーバーを使用する場合は下記の基準を満たした廃水が義務づけられています。
- ※ シールドリムーバーに含まれている反応界面活性剤(フルオロアルキルカルボン酸)は高濃度の塩酸、硫酸等と併用した場合、フッ化水素酸を生ずる恐れがありますので併用は避けて下さい。
やむを得ず併用する場合、生じた廃水は石灰で中和、フッ化カルシウムにして除去してください。

水質汚濁防止法(廃水基準1)

| 有害物質の種類 | 許容限度 |
|---------------------|-----------------|
| カドミウム及びその化合物 | 1ℓにつきカドミウム0.1mg |
| シアン化合物 | 1ℓにつきシアン1mg |
| 有機りん化合物 | 1ℓにつき1mg |
| 鉛及びその化合物 | 1ℓにつき鉛1mg |
| 六価クロム化合物 | 1ℓにつき六価クロム0.5mg |
| ひ素及びその化合物 | 1ℓにつきひ素0.5g |
| 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | 1ℓにつき水銀0.005mg |
| アルキル水銀化合物 | 1ℓ検出されないこと |
| PCB | 1ℓにつき0.003mg |

水質汚濁防止法(廃水基準2)

| 項目 | 許容限度 |
|---------------------------|---------------|
| 水素イオン濃度(水素指数) | 5.8以上8.6以下 |
| 生物化学的酸素要求量(単位1ℓにつきmg) | 160(日間平均120) |
| 化学的酸素要求量(単位1ℓにつきmg) | 160(日間平均120) |
| 浮遊物質(単位1ℓにつきmg) | 200(日間平均150) |
| ルマルヘキサン抽出物質含有量(単位1ℓにつきmg) | 5(鉱油類含有量) |
| ルマルヘキサン抽出物質含有量(単位1ℓにつきmg) | 30(動植物油脂類含有量) |
| フェノール類含有量(単位1ℓにつきmg) | 5 |
| 銅含有量(単位1ℓにつきmg) | 3 |
| 亜鉛含有量(単位1ℓにつきmg) | 5 |
| 溶解性鉄含有量(単位1ℓにつきmg) | 10 |
| 溶解性マンガン含有量(単位1ℓにつきmg) | 10 |
| クロム含有量(単位1ℓにつきmg) | 2 |
| ふっ素含有量(単位1ℓにつきmg) | 15 |
| 大腸菌群数(単位1ccにつきmg) | 日間平均3000 |