

# Material Safety Data Sheet

作成日 2003/05/30

(化学物質安全性データシート)

会社名 株式会社スマイル・ライフ・クリエーション  
住 所 〒157-0072  
東京都世田谷区祖師谷1-21-1  
電話番号 03-6411-2865  
FAX番号 03-6411-2866

製品名 やさしく除菌SL-1

## 物質の特定

単一・混合物の区分 : 混合物

エタノール(アルコール事業法発酵アルコール)を主剤とするアルコール製剤

含有量(組成)	重量%
エタノール	48.230 (56度)
グリセリン脂肪酸エステル	0.500
クエン酸	0.250
クエン酸ナトリウム	0.200
乳酸	0.375
乳酸ナトリウム	0.070
純水	50.375

エタノール 化学式  $C_2H_5OH$   
官報公示整理番号 : 化審法番号 2 - 2 0 2  
CAS No. : 6 4 - 1 7 - 5  
危険有害成分 : 含有せず

クエン酸 化学式  $HOOCCH_2C(OH)COOHCH_2COOH$   
官報公示整理番号 : 化審法番号 2 - 1 3 1 8  
CAS No. : 7 7 - 9 2 - 9  
P R T R 法 : 該当なし  
安衛法通知対象物 : 該当なし

クエン酸ナトリウム  
(クエン酸三ナトリウム) 化学式  $NaOCOCCH_2C(OH)(COONa)CH_2COONa \cdot 2H_2O$   
官報公示整理番号 : 化審法番号 2 - 1 3 2 3  
CAS No. : 6 1 3 2 - 0 4 - 3  
P R T R 法 : 該当なし  
安衛法通知対象物 : 該当なし

乳酸 化学式  $CH_3CH(OH)COOH$   
官報公示整理番号 : 化審法番号 2 - 1 3 6 9  
CAS No. : 5 9 8 - 8 2 - 3  
P R T R 法 : 該当なし  
安衛法通知対象物 : 該当なし

乳酸ナトリウム 化学式  $CH_3CH(OH)COONa$   
官報公示整理番号 : 化審法番号 2 - 1 3 7 6  
CAS No. : 7 2 - 1 7 - 3  
P R T R 法 : 該当なし  
安衛法通知対象物 : 該当なし

グリセリン脂肪酸エステル 化学式  $CH_2(OH)CH(OH)CH_2OOC(CH_2)_8CH_3$

官報公示整理番号 : 化審法番号 2 - 6 6 9  
 CAS No. : 2 6 4 0 2 - 2 2 - 2  
 P R T R 法 : 該当なし  
 安衛法通知対象物 : 該当なし

### 危険有害性

分類の名称	引火性液体
物理的危険性	引火しやすい液体。蒸気は空気と混合し、引火爆発の危険あり。可燃性である。
環境への影響	微生物等による分解性が良好と判断される物質
人体への影響	工業的には比較的無害の溶剤とみなされるが、ときに下記の症状を呈する。 蒸気を多量に吸入した場合 — 頭痛、吐気、ふるえ、食欲不振、睡気など 飲み込んだ場合 ——— 粘膜への刺激、めまい、感覚鈍麻、頭痛など 眼に入った場合 ——— 刺激作用 皮膚に触れた場合——— 刺激作用 燃焼生成ガス ——— 一酸化炭素・二酸化炭素
特定の危険有害性	該当せず

### 応急措置

眼に入った場合	清水で十分に洗い流す 症状が悪化の場合は医師の診断を受ける
皮膚に付着した場合	清水で十分に洗い流す 症状が悪化の場合は医師の診断を受ける
吸引した場合	新鮮な場所に移し、安静保温に努める 症状が悪化の場合は医師の診断を受ける
飲み込んだ場合	口をすすぐ 頭痛、ふるえ、吐気などがあれば医師の診断を受ける

### 火災時の措置

消火剤	水、粉末消火器、炭酸ガス消火器を使用
消火方法	初期の火災には、大量の水噴霧、または粉末、炭酸ガス等の消火を行う。

### 漏出時の措置

注意事項	浸透性および揮発性があるので、付近の着火源となるものは速やかに取り除く。
除去方法	少量の場合には、こぼれた場所を速やかに大量の水で洗い流す。大量の場合は、漏出液を密閉できる容器に回収し、回収できなかった場所は大量の水で洗い流す。

### 取扱いおよび保管上の注意

取扱い	・眼、皮膚を刺激するため、眼・皮膚・衣服への接触を避ける ・蒸気の吸入を避ける
-----	--

- ・長時間または反復の暴露を避ける
- ・裸火禁止
- ・火花禁止
- ・酸化剤との接触禁止
- ・作業中は飲食・喫煙をしない

#### 保管

- ・直射日光を避け、風通しの良い所に保管する
- ・火気その他点火源となる恐れのあるものに接近させ、もしくは注いだり、蒸発させ、または加熱しないこと。

### 物理的・化学的性質

- 外観 ・無色透明～微白濁透明
- 味・臭気 ・刺激のある味覚と独特の爽快さのある香気がある
- 比重 ・ 0.910 ～ 0.930
- pH ・ 4.00 ～ 4.50
- 溶解性 ・水と混合した場合、白濁する
- その他 ・ステンレス上で噴霧した場合、乾燥すると成分が残存して白くなる  
・殺菌操作後、乾燥しても殺菌効果が持続する  
・アクリル樹脂に噴霧した場合、ひび割れや変成する場合がある

### 廃棄上の注意

少量の場合は、流水で希釈して排水するが、濾紙等に吸収させて開放型焼却炉で焼却する。大量なら焼却するが、揮発性があるので点火時には注意する。排水は活性汚泥法などで清浄化した後に排出する。

### 輸送上の注意

取扱いおよび保管上の注意の記載に準ずる。

### 問い合わせ先

株式会社スマイル・ライフ・クリエーション

住所 東京都世田谷区祖師谷1-21-1

電話 03 - 6411 - 2865

FAX 03 - 6411 - 2866

### 注意

- ・この情報は新しい知見及び試験等により改正されることがあります。
- ・記載内容は現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが、情報の正確さ、安全性を保障するものではありません。
- ・注意事項は通常の実用を前提としたものです。特別な扱いをする場合には、新たに用途・用法に適した安全対策を講じた上で実施願います。
- ・全ての化学品には未知の有毒性があり得るため、取扱いには細心の注意が必要です。ご使用者各位の責任において、安全な使用条件を設定していただきますよう、お願い申し上げます。