

# 製品中の化学物質についての情報伝達

オーフス条約を日本で実現する NGO ネットワーク  
 (オーフス・ネット)  
 2016年7月28日  
 橘高 真佐美

1

## つぶ塩 薬用ハミカキ



歯周病予防に塩が効く！  
 塩が歯ぐきをキュッとひきしめて歯周病\*1  
 によるハシ、出血を防ぎ、口臭も防ぎます。  
 殺菌剤BTC（塩化ベンゼトニウム）のはたら  
 きまで歯周炎や口臭を予防します。  
 フッ素（モノフルオロリン酸ナトリウム）  
 配合で、むし歯を予防します。  
 天然塩（塩化ナトリウム）を使用していま  
 す。  
 \*歯周病は歯肉炎・歯槽膿漏の総称です。  
 （医薬部外品）

180g

医薬部外品

成分・ご注意など

## 成分・ご注意など

販売名	ガードハローLS
成分	<p>湿潤剤： ソルビット液、濃グリセリン          清掃剤： 炭酸カルシウム、無水ケイ酸          基剤： 精製水          取れん剤： 炭酸水素ナトリウム          薬用成分： 塩化ナトリウム、モノフルオロリン酸ナトリウム、塩化ベンゼトニウム、β-グリチルリチン酸          発泡剤： ラウリル硫酸ナトリウム、モノステアリン酸ポリオキシエチレンソルビタン、N-ラウロイル-L-グルタミン酸ナトリウム          粘結剤： カラギーナン、カルボキシメチルセルロースナトリウム          香味剤： 香料（アニスペパーミントタイプ）、サッカリンナトリウム          pH調整剤： 水酸化ナトリウム液          着色剤： 酸化チタン</p>
ご注意	<ul style="list-style-type: none"> <li>●傷等がある時は使わない</li> <li>●ハミカキが飛び散って目に入らないように気をつける。目を傷つけることがあるので、こすらずすぐに充分洗い流し、異常が残る場合は眼科医に相談する</li> <li>●口中の異常、発疹やかゆみ、強い咳こみ等の症状が出たら使用を中止し医師に相談する</li> </ul> <p>&gt; 応急処置SOS</p>
包装容器の材質	<p>キャップ： PP          チューブ： PE, PET          フィルム： PE, PP</p>
原産国	Made in Japan
掲載情報について	<p>※製品に表示されている情報に基づいています。（緑字部分は補足情報です）          ※最新の花王製品の表示内容を掲載していますが、状況により、更新前に最新の製品が出荷される場合があります。          ※読上げソフトで聴く場合でも情報が不足しないように、画像部分の文字も本文に加えている場合があります。</p>

Webkis-plus

検索語・検索値 条件 部分一致 項目 CAS番号 カテゴリ 全カテゴリから 検索

カテゴリから探す  
法規制・基準値等  
リスク評価・有害性情報  
物質関連情報  
生産・製造情報

検索画面  
物質の検索(詳細)  
カテゴリの集計  
農薬名の検索

トップページ > 検索結果  
カテゴリ: 全化学物質  
この検索条件まで戻る 1 対象フィールド: CAS キーワード: (ラウリル硫酸ナトリウム)

検索結果の解説(始めから検索)

1. データセット: 全化学物質 2. 検索対象フィールド: CAS番号  
3. 検索キーワード: 少なくとも1つ入力してください。  
検索語 (スペースで区切ってください)

	検索条件すべてを含む
	少なくとも1つを含む
	1つを含む
	含まない

検索 クリア

化学物質との一致  
0 物質が見つかりました。

No data found

CAS番号	代表和名	代表英名	分子式	SMILES	IUPAC	ISO
-------	------	------	-----	--------	-------	-----

国立環境研究所 環境リスク研究センター 作成者 問い合わせ リンク集  
EnvMethod

ケミココ chemi COCO 環境省 化学物質情報検索支援システム

ここから探せる 化学物質情報

このサイトについて お問い合わせ

HOME 化学物質関連法律から調べる 化学物質関連ニュース 化学物質外部リンク集 リクエストフォーム

化学物質情報検索 検索

法令・適用区分から検索 法令を選択して下さい 適用区分を選択して下さい 検索

身の回りの製品から検索 製品を選択して下さい 検索

1 化学物質関連法律 2 関連法律概要 3 該当化学物質検索結果 4 データベース一覧

化学物質名  
ナトリウム=ドデカン-1-イル=スルファート

該当化学物質検索結果に戻る

この物質に関連する法規制等

化学物質審査規制法 (化審法)	一般化学物質	法律の説明
化学物質排出把握管理促進法 (化管法)	第1種指定化学物質	法律の説明
水道法	水質基準項目	法律の説明
環境基本法	水質調査項目	法律の説明

化学物質の別名

- ドデシル硫酸ナトリウム
- 硫酸ナトリウム=ドデシル
- ドデカン-1-オール硫酸ナトリウム
- 硫酸ナトリウムドデシル
- ナトリウムドデシルスルファート
- 硫酸ナトリウムラウリル
- ドデシル硫酸ナトリウム
- ラウリル硫酸ナトリウム
- ラウリル硫酸ナトリウム塩
- SDS

この物質に関する情報サイト

この物質についての記載があるサイトが8件見つかりました。  
以下のリンクから先は情報源の別サイトに移動します。

- (独)国立環境研究所「化学物質データベースWebKis-Plus」
- (独)製品評価技術基盤機構「化学物質総合情報提供システム (CHRIP)」
- 国立医薬品食品衛生研究所「国際化学物質安全性カード (ICSC) 日本語版」
- 厚生労働省「職場のあんぜんサイト」GHS対応モデルSDS
- 厚生労働省「職場のあんぜんサイト」GHS対応モデルラベル
- 環境省「環境への排出量」

ナビ表示

CAS番号・化審法番号等

- CAS番号: 151-21-3
- 化審法番号: 2-1679

この物質の用途等

- 家庭・業務用界面活性剤
- 化粧品乳化剤
- 乳化剤

法規制上の総称

- ナトリウム及びその化合物
- 陰イオン界面活性剤

検索結果

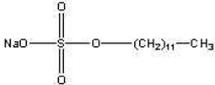
データのある情報源のみ表示

データのない情報源を含めて表示

検索結果をダウンロード

**一般情報**

一般情報 **データの説明**

CHIRP_ID	C004-706-60A	CAS番号	151-21-3
日本語名	ナトリウム=ドデカノール-1-イル=スルファート		
英語名	Sodium dodecan-1-yl sulfate		
分子式	C12H25NaO4S		
分子量	288.38		
構造式			

**別名**

別名 **データの説明**

別名	ドデシル硫酸ナトリウム <b>ラウリル硫酸ナトリウム</b> 高級アルコール硫酸エステル塩 Dodecyl sodium sulfate Lauryl sodium sulfate salt of sulfuric acid higher alcohol ester sodium dodecyl sulfate sodium dodecyl sulphate
----	---

**国内法規制情報**

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)

化審法:既存化学物質 **データの説明**

化審法官報整理番号	2-1679	類別	2類
官報公示名称	アルコール(又はアルケノール, C=6~24)のモノ又はジ硫酸エステル及びその塩(Na, K, Mg, Ca)		
条件	-		
詳細情報	<a href="#">J-CHECK</a>		
労働安全衛生法公表化学物質に関する注記	昭和54年6月29日までに化審法の規定により公示された化学物質		
労働安全衛生法公表化学物質に関する詳細情報	<a href="#">職場のあんぜんサイト</a>		

経済産業省:化学物質安全性点検結果等(分解性・蓄積性) **データの説明**

公表名称	高級アルコール硫酸エステル塩
分解性の判定結果	良分解性
濃縮性の判定結果	-
詳細情報	<a href="#">J-CHECK</a>

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(化管法)

化管法 **データの説明** [SDS情報](#)

分類	第一種	政令番号	1-275
政令名称	ドデシル硫酸ナトリウム		
備考	-		
化学物質選定根拠	<a href="#">ハザードデータ(PDF)</a>		
年間排出量	平成25年度:1,072,156 kg/年		
リンク	<a href="#">排出量マップ</a> <a href="#">大気濃度マップ</a>		

**外国法規制情報**

欧州連合(EU)

ECインベトリ **データの説明**

EC番号	205-788-1
EC名称	sodium dodecyl sulphate
説明	-

米国:有害物質規制法(TSCA)

TSCAインベトリ **データの説明**

TSCA名称	Sulfuric acid monododecyl ester sodium salt (1:1)
--------	---

労働安全衛生法特設ページ

BIGDrトップページ サイトの使い方 サイトマップ	有害性情報DBポータル 国内外法規制情報 リンク集 資料集	リスクアセスメント実施 リスクアセスメントツール 作業書リスクアセスメント 混合物リスクアセスメント	ICCA掲載安全性要約書 GPS/JIPSコンソーシアムと 安全性要約書のドラフト GPS/JIPS	ケミカマガアーカイブス
----------------------------------	--	---	---	-------------

有害性情報DBポータル

検索する

物質名称	ラウリル硫酸ナトリウム	部分一致	右表の有害性情報に関する主要なDB、情報源にリンクしており、物質情報を検索に一括検索できます。 (CAS番号での検索をお勧めします。) 検索を実行すると、検索結果が出力され、●マークをクリックすると当該情報源の当該物質のページが直接表示されます。
DAS番号			
検索結果表示形式	<input checked="" type="radio"/> マトリックス形式 <input type="radio"/> リスト形式		
検索	クリア		

DB情報源	解説(主な掲載情報)	登録物質数
GHS分類(関係省庁連絡会議)	関係省庁の連携事業で実施されたGHS分類情報のデータベース	1255
GHS分類(経産省)	経産省事業で実施されたGHS分類情報のデータベース	140
GHS分類(厚労省・環境省)	厚労省・環境省の連携事業で実施されたGHS分類情報のデータベース	1491
GHS分類(EU)	EU CLP規則 Annex VIIに記載されているEUのGHS分類情報のデータベース	3905
GHS分類(韓国)	韓国の国立環境科学院が公表しているGHS分類情報のデータベース	781
CHRRP(NITE)	製品評価技術基盤機構(NITE)が公表している化学物質リスク評価・管理のための総合データベース。 BIGDrでは有害性情報の得られる物質へのリンクのみを登録。	約1万
WebKis-Plus(国研研)	国研研が公表している化学物質リスク評価・管理のための総合データベース。CHRRPと同様、用途・生産量、物質情報、ばい露	約7000

<注意>  
物質名等による検索で一致しない場合には、CAS番号による検索をお試しください。  
ご使用ブラウザの設定の關係で、各DBが「新規ウィンドウ」で立ち上がる場合と「タブ」で立ち上がる場合があります。後者の場合には、「Shiftキーを押しながらクリック」することで新規ウィンドウで立ち上げることが可能です。

検索結果

ジャンプしたいDBのマーク●をクリック(新規ウィンドウで立ち上げたい場合はShiftキーを押しながらクリック)してください。

① 有害性情報データベース

CAS番号	物質名称	GHS分類				CHRRP	WebKis-Plus	安衛法(SDS)	安衛法(GHS)	化学製品情報DB
		関係省庁連絡会議	経産省	厚労省 環境省	EU 韓国					
151-21-3	ドデシル硫酸ナトリウム	●				●	●	●	●	●

② リスク評価書、試験データ、研究論文に関するデータベース

CAS番号	物質名称	ICCA掲載 安全性 要約書	日化辞 Web	JEODB	環境省 環境 リスク 評価	NITE/DER 初級 リスク 評価	OECD SIDS	JETOC SIDS 和訳	EU RAR	IOSO	IOSO 日本語版	EHD	EHD 日本語 抄訳
		151-21-3	ドデシル硫酸ナトリウム	●	●				●	●		●	●

一般社団法人日本化学工業協会  
JCIA BIGDr(ビッグドクター)

国際化学物質安全性カード

ラウリル硫酸ナトリウム

ICSC番号:0502

ラウリル硫酸ナトリウム  
SODIUM LAURYL SULFATE  
Sodium dodecyl sulfate  
Lauryl sodium sulfate  
Dodecyl sodium sulfate  
C<sub>12</sub>H<sub>25</sub>O<sub>4</sub>S.Na  
分子量:288.4

CAS登録番号:151-21-3  
RTECS番号:WT1050000  
ICSC番号:0502

災害/暴露のタイプ	一次災害/急性症状	予防	応急処置/消火薬剤
火災	可燃性。火災時に刺激性あるいは有毒なフュームやガスを放出する。	裸火禁止。	周辺の火災時:粉末消火薬剤、水溶性液体用泡消火薬剤、水噴霧、二酸化炭素。
爆発			
身体への暴露			
吸入	咽頭痛、咳。	換気、局所排気、または呼吸用保護具。	新鮮な空気、安静。
皮膚	発赤。	保護手袋。	汚染された衣服を脱がせる。多量の水かシャワーで皮膚を洗い流す。医療機関に連絡する。
眼	発赤、痛み。	安全ゴーグル、安全眼鏡。	多量の水で洗い流す(できればコンタクトレンズをはずして)。医療機関に連絡する。
経口摂取	吐き気、嘔吐、下痢。	作業中は飲食、喫煙をしない。	口をすすぐ。医療機関に連絡する。
漏洩物処理		貯蔵	
・個人用保護具:空气中濃度に応じた粒子用フィルターマスク。 ・こぼれた物質を容器内に掃き入れる。湿らせてもよい場合は、粉塵を避けるために湿らせてから掃き入れる。 ・この物質を環境中に放出してはならない。		・強力な酸化剤や強酸から離しておく。 ・消火により生じる流出物を取容するための用意。 ・排水管や下水管へのアクセスのない場で貯蔵する。	
包装・表示			
・GHS分類 注意喚起語:警告 シンボル:感嘆符 飲み込むと有害 皮膚に接触すると有害 眼刺激 皮膚刺激 呼吸器系への刺激の恐れ 水生生物に毒性			

重要データは次ページ参照

ICSC番号:0502 Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety & the Commission of the European Communities © IPCS CBD 1993

# 全部「ラウリル硫酸ナトリウム」!

日本語名	ナトリウム=ドデカン-1-イル=スルファート
化審法 (官報公示名称)	アルカノール (又はアルケノール, C = 6 ~ 24) のモノ又はジ硫酸エステル及びその塩 (Na, K, Mg, Ca)
化審法 (化学物質安全性点検結果・公表名称)	高級アルコール硫酸エステル塩
化審法 (化学物質安全性点検結果・点検対象物質名称)	ドデシル硫酸ナトリウム
化管法	ドデシル硫酸ナトリウム
労働安全衛生法	アルカノール (又はアルケノール, C = 6 ~ 24) のモノ又はジ硫酸エステル及びその塩 (Na, K, Mg, Ca)
家庭用品品質表示法 (洗剤)	アルキル硫酸エステルナトリウム
医薬品医療機器法 (化粧品)	ラウリル硫酸Na
医薬品医療機器法 (医薬部外品)	ラウリル硫酸ナトリウム (簡略名) ラウリル硫酸Na、ラウリル硫酸塩

化学物質総合情報提供システム(CHRIP)でCAS番号151-21-3を検索した表示された名称、日本石鹸洗剤工業会(JSDA)作成の「家表法および化管法に規定する界面活性剤名称の対比表」[http://jsda.org/w/03\\_shiki/a\\_kaimen08.html](http://jsda.org/w/03_shiki/a_kaimen08.html) 医薬部外品の成分表示名称リスト (平成20年3月25日版)の「ラウリル硫酸ナトリウム」の名称を一覧表にまとめたもの

## PRTRデータを読み解くための市民ガイドブック

### (4)商品に表示されている第一種指定化学物質の名称

家庭で使用する農業や殺虫剤、洗濯用洗剤などに含まれる化学物質の排出量は、国が推計し公表していません。それぞれの製品に含まれる化学物質は、製品ラベルに表示されていますが、化管法の対象化学物質の名称と一致していないものもあります。

ここでは、法令や法令に基づく規定、工業会の独自規定などで製品ラベルの表示ルールが決められている商品について、第一種指定化学物質の表示名称をご紹介します。

# PRTRデータを読み解くための市民ガイドブック

## 洗剤(界面活性剤・中和剤)

洗濯用や台所用などの洗剤や石けんは、適切な品質確保の為に設けられた家庭用品品質表示法により製品表示のルールが定められています。

洗剤の成分表示のうち、界面活性剤は「界面活性剤」の次に括弧書きでその含有率と種類の名称が表示されます。中和剤などは、機能の名称を示す用語を用いて表示されるため、特定の化学物質の名称は表示されません。



### 洗剤に含まれる界面活性剤の製品表示名称

CAS番号?

PRTR対象化学物質		略称	洗剤に含まれる界面活性剤の表示名称
物質番号	第一種指定化学物質名称		
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	LAS	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	AO	アルキルアミンオキシド
275	ドデシル硫酸ナトリウム	AS	アルキル硫酸エステルナトリウム
407	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)	AE	ポリオキシエチレンアルキルエーテル
409	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	AES	アルキルエーテル硫酸エステルナトリウム

※ 日本石鹸洗剤工業会では、家庭用品に用いられる界面活性剤について、家庭用品品質表示法と化審法で規定する界面活性剤名称の対比表を作成しています。詳しい内容はホームページ[http://jsda.org/w/03\\_shikui/a\\_kaimen08.html](http://jsda.org/w/03_shikui/a_kaimen08.html) をご参照ください。

# PRTRデータを読み解くための市民ガイドブック

## 化粧品 12

つぶ塩 薬用ハミガキ



歯周病予防に塩が効く！  
塩が歯ぐきをキュッとひきしめて歯周病\*によるハレ、出血を防ぎ、口臭も防ぎます。  
殺菌剤BTC (塩化ベンゼトニウム) のはたらきで歯周炎や口臭を予防します。  
フッ素 (モノフルオロリン酸ナトリウム) 配合で、むし歯を予防します。  
天然塩 (塩化ナトリウム) を使用しています。  
\*歯周病は歯肉炎・歯槽膿瘍の総称です。(医薬部外品)

180g  
医薬部外品  
▼成分・ご注意など

医薬部外品

化粧品は、薬機法で製品表示のルールが定められています。化粧品は、容器等に全成分が表示されます。成分の名称は、日本化粧品工業連合会が取りまとめた「化粧品の成分表示名称リスト」\*を利用し、消費者の混乱をできるだけ防ぐよう配慮されています。

薬用化粧品等の医薬部外品についても、工業界の自主的な取組で成分表示がされています。医薬部外品は、薬機法に基づく審査を受けた製品や定められている基準に適合する製品が販売されている等化粧品とは異なる手続きがとられているため、表示名称についても化粧品と同じ場合もありますが、異なる場合もあります。



### 化粧品に含まれる成分の製品表示名称

PRTR対象化学物質		化粧品の成分表示名称
物質番号	第一種指定化学物質名称	
20	2-アミノエタノール	エタノールアミン
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	ドデシルベンゼンスルホン酸Na ドデシルベンゼンスルホン酸 ドデシルベンゼンスルホン酸K ドデシルベンゼンスルホン酸TEA
60	エチレンジアミン四酢酸	EDTA
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	ラウラミンオキシド
407	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)	(C12、13)パレス-10、(C12-14)パレス-8、 (C12-14)パレス-5、(C12-14)パレス-7、 (C12-14)パレス-9、(C12-14)パレス-12、 PEG-3イソミリスチル、PEG-3、3イソミリスチル、 PEG-9イソミリスチル、イソラウレス-6、イソラウレス-10、 トリデセス-2、トリデセス-3、トリデセス-4、トリデセス-5、 トリデセス-6、トリデセス-7、トリデセス-8、トリデセス-9、 トリデセス-10、トリデセス-11、トリデセス-12、トリデセス-15、 トリデセス-20、トリデセス-21、トリデセス-50、 ミレス-2、ミレス-3、ミレス-4、ミレス-5、ミレス-10、 ラウレス-1、ラウレス-2、ラウレス-3、ラウレス-4、ラウレス-5、 ラウレス-6、ラウレス-7、ラウレス-8、ラウレス-9、 ラウレス-10、ラウレス-11、ラウレス-12、ラウレス-13、 ラウレス-14、ラウレス-15、ラウレス-16、ラウレス-20、 ラウレス-21、ラウレス-23、ラウレス-24、ラウレス-25、 ラウレス-30、ラウレス-38、ラウレス-40、ラウレス-50



ウィキペディア  
フリー百科事典

メインページ  
コミュニティポータル  
最近の出来事  
新しいページ  
最近の更新  
おまかせ表示  
練習用ページ  
アップロード (ウィキメディア  
ア・コモンズ)

ヘルプ  
ヘルプ  
井戸端  
お知らせ  
バグの報告  
寄付  
ウィキペディアに関する  
お問い合わせ

印刷/書き出し  
ブックの新規作成  
PDF形式でダウンロード  
印刷用バージョン

ツール  
リンク元  
関連ページの更新状況  
ファイルをアップロード  
特別ページ  
この版への固定リンク  
ページ情報  
ウィキデータ項目  
このページを引用

他言語版

ページ ノート

閲覧 編集 履歴表示 検索

## ラウリル硫酸ナトリウム

ラウリル硫酸ナトリウム(ラウリルリゅうさんナトリウム、sodium lauryl sulfate, SLS)は陰イオン性界面活性剤の1つ。ドデシル硫酸ナトリウム(ドデシルリゅうさんナトリウム、sodium dodecyl sulfate, SDS, NaDS)とも呼ばれる。硫酸のモノ長鎖アルキルエステルのナトリウム塩である。

乳化剤や発泡剤、洗浄剤として、日用品では歯磨き粉、シャンプー、髯剃りクリーム、泡風呂、リキッドファンデーションなど、医薬品では薬サブリメントのカプセルなど、工業用としてはガレージのフロア用洗剤、エンジンの油落とし洗剤、洗車用洗剤などの多く用途に使用されている合成化学物質である。12個の炭素原子鎖が硫酸塩に結合した構造を持ち、洗剤に不可欠な両親媒性特性を有する。

### 目次 [非表示]

- 1 特性
- 2 製法
- 3 人体への影響
  - 3.1 炎症
  - 3.2 発癌可能性の論争
- 4 用途
- 5 出典
- 6 外部リンク

### 特性 [編集]

- 25°Cにおける純水中の臨界ミセル濃度: 8.2 mM<sup>[1]</sup>。
- 前項の濃度における凝集数: 62付近<sup>[2]</sup>。
- ミセル電離度 ( $\alpha$ ): 0.3 (30%)付近。
- 純粋な水溶液中における光学屈折率増分(dn/dc): 波長532 nmの場合、約0.1070 mL/g。

### ラウリル硫酸ナトリウム



IUPAC名	[表示]
別称	[表示]
識別情報	
CAS登録番号	151-21-3
SMILES	[表示]
特性	
化学式	NaC <sub>12</sub> H <sub>25</sub> SO <sub>4</sub>
モル質量	288.38 g/mol
外観	白色固体
密度	1.01 g/cm <sup>3</sup>
融点	206 °C
危険性	
EU分類	
Rフレーズ	R11 R21 /22 R36/37/38
Sフレーズ	S26 S36/37
特記なき場合、データは常温 (25 °C) 常圧 (100 kPa) におけるものである。	

## 第5回政策対話資料

### 1-4 製品中化学物質に関する市民・消費者への情報提供より

#### 2.2 米国における事例

14

#### 2. インターネットを通じた消費者への情報提供事例

##### (1) Household Products Database

###### a) 情報提供の概要

- 米国NIH(米国国立衛生研究所)のNLM(米国国立医学図書館)が提供している消費者製品中化学物質に関するデータベース。
- 13,000を超える消費者製品について、含有成分とそのSDS(Safety Data Sheet)が表示される。
- 本データベースは、2001年にDeLima Associatesが作成したConsumer Product Information Databaseに基づいており、NLMはDeLima Associatesと著作権のライセンス契約を締結(非営利目的にのみ使用、などの条項が含まれている。)し、使用許諾を得ている。
- データベースの情報は、すべて一般に入手可能な情報源で構成されている。情報源は、製品の品質表示ラベルや製造業者から提供されたSDS、製造業者のHPIに掲載されているSDSなど。
- NLMは掲載情報を更新している訳ではないため、最新の情報ではない可能性がある。

###### b) データベースのトップページ



- URLは以下の通り。  
<http://hpd.nlm.nih.gov/>

## COLGATE TOTAL® ADVANCED WHITENING

Advanced stain removal\* for a beautiful smile

- Removes 80% of surface stains\*
- Dual-silica technology helps remove stains and helps prevent new stains from forming
- Fights germs for 12 hours
- Helps prevent plaque, tartar build-up and gingivitis
- Freshens breath
- Fights cavities

\*Based upon 6 week clinical data.

### AVAILABLE IN:

- Gel and paste



[View Product Site](#)

15

15



## Advanced Whitening Gel

### Active Ingredients:

Sodium Fluoride 0.24% (0.15% w/v fluoride ion) - Anticavity,  
Triclosan 0.30% - Antigingivitis

### Inactive Ingredients:

Water, Hydrated Silica, Glycerin, Sorbitol, Flavor, PVM/MA Copolymer, **Sodium Lauryl Sulfate**, Cellulose Gum, Sodium Hydroxide, Propylene Glycol, Carrageenan, Sodium Saccharin, Mica, Titanium Dioxide, FD&C blue no.1, D&C yellow no. 10

Gluten Free

16

U.S. Department of Health & Human Services [www.hhs.gov](http://www.hhs.gov)

**Household Products Database**  
Health & Safety Information on Household Products

National Institutes of Health  
National Library of Medicine  
Specialized Information Services **NLM**

Home Products Manufacturers Ingredients Health Effects

**Quick Search**  
Sodium Lauryl Sulfate   
Product, Manufacturer etc...

Advanced Search ▶

**Browse by Category**  
Auto Products  
Inside the Home  
Pesticides  
Landscape/Yard  
Personal Care  
Home Maintenance  
Arts & Crafts  
Pet Care  
Home Office  
Commercial / Institutional

**Browse A-Z**  
Products Names  
Types of Products  
Manufacturers  
Ingredients

**Support**  
About the Database  
FAQ  
Product Recalls  
Help  
Glossary  
Contact Us  
More Resources

**Search Results**  
Search results: Primary record found searching *Sodium Lauryl Sulfate* as Ingredient.

- [Sodium lauryl sulfate \(SLS\)](#)

Search results: 3 other record(s) found searching *Sodium Lauryl Sulfate* as chemical name fragment(s).

- [Ammonium laureth sulfate](#)
- [Diethylene glycol monolauryl ether sodium sulfate](#)
- [Sodium laureth sulfate](#)

0 record(s) found searching *Sodium Lauryl Sulfate* as Product (brand name or type of product)

0 record(s) found searching *Sodium Lauryl Sulfate* as Manufacturer

5 record(s) found searching *Sodium Lauryl Sulfate* in the Health Effects fields

- [Listerine Mouthwash-discontinued](#) [Personal care]
- [Selsun Blue Dandruff Shampoo, Medicated Treatment](#) [Personal care]
- [Selsun Blue Dandruff Shampoo, Balanced Treatment](#) [Personal care]
- [Selsun Blue Shampoo, Moisturizing Treatment](#) [Personal care]
- [Selsun Blue Dandruff Shampoo, 2 in 1 Treatment](#) [Personal care]

Note: Brand names are trademarks of their respective holders.  
Information is extracted from Consumer Product Information Database ©2001-2015 by DeLima Associates.  
All rights reserved.

Home | Brands | Manufacturers | Ingredients | Health Effects

U.S. Department of Health & Human Services [www.hhs.gov](http://www.hhs.gov)

**Household Products Database**  
Health & Safety Information on Household Products

National Institutes of Health  
National Library of Medicine  
Specialized Information Services **NLM**

Home Products Manufacturers Ingredients Health Effects

**Quick Search**  
Product, Manufacturer etc...

Advanced Search ▶

**Browse by Category**  
Auto Products  
Inside the Home  
Pesticides  
Landscape/Yard  
Personal Care  
Home Maintenance  
Arts & Crafts  
Pet Care  
Home Office  
Commercial / Institutional

**Browse A-Z**  
Products Names  
Types of Products  
Manufacturers  
Ingredients

**Support**  
About the Database  
FAQ  
Product Recalls  
Help  
Glossary  
Contact Us  
More Resources

Search  as  in

**Chemical Information**

Chemical Name: **Sodium lauryl sulfate (SLS)**  
CAS Registry Number: 000151-21-3  
Synonyms: Sodium lauryl sulfate; Sulfuric acid monododecyl ester sodium salt; Sodium dodecyl sulfate; Dodecyl sulfate, sodium salt; Sodium lauryl sulfate ether; Sodium n-dodecyl sulfate; Sodium Lauryl Sulfate [USAN:JAN]

**Information from other National Library of Medicine databases**  
Health Studies: [Human Health Effects from Hazardous Substances Data Bank \(HSDB\)](#)  
Toxicity Information: [Search TOXNET](#)  
Chemical Information: [Search ChemIDplus](#)  
Biomedical References: [Search PubMed](#)

**Products that contain this ingredient**

Brand	Category	Form	Percent
<a href="#">Mothers California Gold Car Wash 05600</a>	Auto Products	liquid	<10
<a href="#">Mothers Carpet &amp; Upholstery Cleaner 05424</a>	Auto Products	pump spray	<10
<a href="#">Mothers California Gold Camauba Wash &amp; Wax, 05674</a>	Auto Products	liquid	3.0-7.0
<a href="#">Raven Black Gari Carpet and Upholstery Shampoo</a>	Auto Products	pump spray	<10
<a href="#">Armor All Natural Car Wash Concentrate-06/01/2011</a>	Auto Products	liquid	10.0-20.0
<a href="#">Champion SprayON Carpet &amp; Upholstery Foaming Cleaner-4385148, Aerosol, Professional Use</a>	Commercial / Institutional	aerosol	
<a href="#">PortionPac FoamPac3 Concentrated Carpet &amp; Upholstery Shampoo 603, Professional Use</a>	Commercial / Institutional	liquid	

U.S. Department of Health & Human Services [www.hhs.gov](http://www.hhs.gov)

**Household Products Database**  
Health & Safety Information on Household Products

National Institutes of Health  
National Library of Medicine  
Specialized Information Services **NLM**

[Home](#) [Products](#) [Manufacturers](#) [Ingredients](#) [Health Effects](#)

Quick Search  
   
 Product, Manufacturer etc...

Advanced Search >

**Browse by Category**  
 Auto Products  
 Inside the Home  
 Pesticides  
 Landscape/Yard  
 Personal Care  
 Home Maintenance  
 Arts & Crafts  
 Pet Care  
 Home Office  
 Commercial / Institutional

**Browse A-Z**  
 Products Names  
 Types of Products  
 Manufacturers  
 Ingredients

**Support**  
 About the Database  
 FAQ  
 Product Recalls  
 Help  
 Glossary  
 Contact Us  
 More Resources

Search  as  in

**Product Information**

Product Name: Colgate Total Advanced Toothpaste, Anticavity Fluoride and Antigingivitis, Deep Clean, -05/15/2012  
 Form: paste  
 Product Category: Personal care » toothpaste » Oral Hygiene  
 Customer Service: 800-255-7552  
 Date Entered: 2013-03-17  
 Related Items: [Products with similar usage in this database](#)

**Manufacturer**

Manufacturer: Colgate Palmolive Co.  
 Address: 300 Park Avenue  
 City: New York  
 State: NY  
 Zip Code: 10022  
 Telephone Number: 212-310-2000  
 Fax Number: 212-310-3243  
 Toll Free Number: 800-468-6502  
 Date Info Verified: 2015-02-18  
 Related Items: [Products by this manufacturer](#)

The following information (Health Effects, Handling/Disposal, and Ingredients) is taken from the product label and/or the Material Safety Data Sheet (MSDS) prepared by the manufacturer. The National Library of Medicine does not test products nor does it evaluate information from the product label or the MSDS. (What is an MSDS?) (Complete MSDS for this product)

**Health Effects**

Warnings:  
 Keep out of the reach of children under 6 years of age. If more than used for brushing is accidentally swallowed, get medical help or contact a Poison Control Center right away. Ask a dentist before use if you have bleeding or redness lasting more than 2 weeks; pain, swelling, pus, loose teeth, or more spacing between teeth (These may be signs of periodontitis, a serious form of gum disease).

Acute Health Effects:  
 From MSDS:

Eye Contact: Flush eyes with water at least 15 minutes. Get medical attention if eye irritation develops or persists.  
 Skin Contact: Flush skin with large amounts of water. If irritation develops and persists, get medical attention.  
 Inhalation: Not Applicable  
 Ingestion: Drink 8 ounces of clear water. Get medical attention.

MSDS Date: 2012-05-15

**Handling/Disposal**

Handling:  
 Store at controlled room temperature at 20-25 deg C (68-77 deg F).  
 ?

Disposal:  
 Any disposal practice must be in compliance with local, state, and federal laws and regulations

**Ingredients from MSDS/Label**

Chemical	CAS No / Unique ID	Percent
<a href="#">Sorbitol</a>	000050-70-4	
<a href="#">Glycerin</a>	000056-81-5	10.0-30.0
<a href="#">Propylene glycol</a>	000057-55-6	
<a href="#">Sodium saccharin</a>	000128-44-9	
<a href="#">Sodium lauryl sulfate (SLS)</a>	000151-21-3	1.0-5.0
<a href="#">Sodium hydroxide</a>	001310-73-2	
<a href="#">Triclosan</a>	003380-34-5	
<a href="#">Sodium fluoride</a>	007681-49-4	
<a href="#">Water</a>	007732-18-5	
<a href="#">Carrageenan</a>	009000-07-1	
<a href="#">Carboxymethylcellulose sodium</a>	009004-32-4	
<a href="#">PVM/MA copolymer</a>	009011-16-9	
<a href="#">Titanium dioxide</a>	013463-67-7	0,1-1.0
<a href="#">Hydrated silica (Silica gel)</a>	112926-00-8	30.0-60.0
<a href="#">Flavor(s)</a>	999999-56-2	

(Complete MSDS for this product)

Note: Brand names are trademarks of their respective holders.  
 Information is extracted from Consumer Product Information Database ©2001-2015 by DeLima Associates.  
 All rights reserved.

[Home](#) | [Brands](#) | [Manufacturers](#) | [Ingredients](#) | [Health Effects](#)

# 提言

21

- 化学物質の名称の表記を統一すること
- 消費者製品に含有される全成分について表示・情報提供を義務付けること
- 消費者製品にGHSラベルを導入すること
- 消費者にも安全データシート(SDS)による情報伝達を行うこと
- 総合的情報データベースを構築すること

21



22

22