

「木曾檜歯磨きジェル」の企画提案に関する資料

株式会社 木曾檜三百年

「一般的歯みがき」と「木曽檜歯磨きジェル」との相違点

市販の「一般的歯みがき」と弊社の「木曽檜歯磨きジェル」の相違点につきご案内致します。参考資料として「週刊金曜日 1997. 5. 16 発刊」にハミガキ大手3メーカーの製品の安全性につき掲載しています。

口腔ケア製品（歯みがき、マウスウォッシュ）の市場規模は1,200億円～1,300億円と推測されます。その市場の80～85%を大手3社が占める寡占状態です。これらのマスメディアを媒体としたCMは、概ね「白い歯、歯周病予防、口臭予防」を主体としています。効能効果はその通りですが、歯磨き剤の基剤についての安全性については一切触れていません。消費者も歯みがき基剤の安全性についての情報を得る機会がなく、CMから入る一方的な情報のみです。

弊社は木曽檜歯磨きジェルの開発に際して、安全性が懸念されている原料は出来る限り使用しないように致しました。一般的歯みがきを参考に一例を以下にご案内します。

1. 主な配合成分

（一般的歯みがきと自然志向歯みがきとの比較）



香味	さわやかなペパーミントの香味
販売名	ガードハローC
成分	研磨剤：炭酸カルシウム、無水ケイ酸 基剤：精製水 湿潤剤：ソルビット液、濃グリセリン 粘結剤：カルボキシメチルセルロースナトリウム 発泡剤：ラウリル硫酸ナトリウム 香味剤：香料（ペパーミントタイプ）、サッカリンナトリウム 薬用成分：モノフルオロリン酸ナトリウム、塩化ベンゼトニウム

※ 赤文字の成分は安全性に問題有り

成分	一般的歯みがき (大手メーカー製品)	木曾檜歯磨きジェル
研磨剤	<ul style="list-style-type: none"> 炭酸カルシウム 無水ケイ酸 リン酸水素カルシウム 	<ul style="list-style-type: none"> なし
基剤	<ul style="list-style-type: none"> 精製水 	<ul style="list-style-type: none"> 木曾ヒノキ水 (100%天然)
湿潤剤	<ul style="list-style-type: none"> ソルビット液 濃グリセリン プロピレングリコール (PG) 	<ul style="list-style-type: none"> ソルビトール グリセリン
粘結剤	<ul style="list-style-type: none"> カルボキシメチルセルロースナトリウム ヒドロキシエチルセルロース 含水ケイ酸 アルギン酸Na 	<ul style="list-style-type: none"> キサンタンガム (糖質原料の発酵) カルボマー
発泡剤 (洗浄剤)	<ul style="list-style-type: none"> ラウリル硫酸ナトリウム アルキルサルフェート (略称AS) POE硬化ヒマシ油 	<ul style="list-style-type: none"> なし
香味剤	<ul style="list-style-type: none"> 合成香料 (ペパーミントタイプ) サッカリンナトリウム 	<ul style="list-style-type: none"> ハッカ油 (精油)
薬用成分	<ul style="list-style-type: none"> モノフルオロリン酸ナトリウム 塩化ベンゼトニウム フッ化ナトリウム 	<ul style="list-style-type: none"> グリチルリチン酸2K
防腐剤	<ul style="list-style-type: none"> 安息香酸ナトリウム パラベン 酸化チタン 	<ul style="list-style-type: none"> なし
Ph調整剤		<ul style="list-style-type: none"> 水酸化K
保湿材		<ul style="list-style-type: none"> イチョウ葉エキス スイカズラ花エキス セージ葉エキス ヒアルロン酸Na クチナシ果実エキス
着色料	<ul style="list-style-type: none"> 合成着色料 	<ul style="list-style-type: none"> なし

2. 安全性が懸念されている原料

●湿潤剤

プロピレングリコール (PG)：臓器の鬱血、赤血球減少、肝、腎障害、染色体異常。その他皮膚細胞の発育抑制や皮膚炎の原因にもなります。プロピレングリコールは旧表示指定成分です。

●発泡剤 (洗剤)

ラウリル硫酸ナトリウム(合成界面活性剤)：脱脂力が強く皮膚が乾燥して荒れる。毛髪の発育障害を起こす。白内障の原因となるほか、視力低下を引き起こす。

アルキルサルフェート (略称AS) (合成界面活性剤)：高級アルコール硫酸エステル塩。

※ 歯みがき後の食べ物の味が変わるのは、この合成界面活性剤が舌のミライ細胞を傷つけているからです。

下記写真はかいわれ大根による水と石けん水と合成洗剤での発芽・生育実験です。合成洗剤での15日目のかいわれ大根は全く育っていません。合成洗剤が植物の成長を押さえつけてしまっています。



(引用：まるは油脂化学株式会社)

●薬用成分

フッ化ナトリウム：脳に障害を与えるばかりでなく、悪性腫瘍（ガン）の成長を促進したり、死亡に至ることさえある。

●防腐剤

安息香酸ナトリウム：けいれん、てんかんなど強い急性毒性、染色体異常を引き起こす原因になります。

パラベン：アレルギー性湿疹や皮膚炎を起こす人もいます。環境ホルモン物質の疑いがあります。旧表示指定成分。

●香味剤

合成香料：化学的に合成した香料。

サッカリンナトリウム：子宮がん、膀胱がんの発生が懸念されている合成甘味料です。