

こんにちは！

はるのクリーンサービスの木戸です。

今回は当社で使っているエコ洗剤「天使の松」についてお話します。

「天使の松」は、きれいな水を取り戻したい、地球の笑顔が見たいという開発者の願いから作られた液体自然洗剤です。

自然界にあるまだ知られていない働きを発見し開発するというコンセプトから、高い洗浄力と安全性を兼ね備えた洗剤が生まれました。さらに除菌・消臭・柔軟効果もあることが判明し、その用途として列車の車体洗浄から食器・食材洗い、洗濯、お掃除等様々に使用されています。

天然植物洗剤「天使の松」の特性

原材料：松の油（トールオイル）

脂肪酸組成：高級脂肪酸（オレイン酸、リノール酸、ステアリン酸等不飽和脂肪酸）

用途：食器・食材洗い、洗濯、掃除、洗車等

品名：複合せっけん

成分：松の抽出成分による界面活性剤と水のみ（一切の石油化合物を含んでいません）

界面活性剤：トール脂肪酸カリウム（石けん分）70%以上

トール脂肪酸アミド（洗浄助剤）

液性：pH9.5 弱アルカリ性（油汚れはアルカリ系洗剤が効果的）

急性毒性試験（LD50 値）：34400mg/kg

生分解：98%以上

その他特長：除菌・消臭効果、柔軟効果、静電気防止効果があります

☆天然植物洗剤「天使の松」の高い安全性

材料は松の樹液 100%。食品添加物以上の安全性

原材料は松の樹液 100%

塩の 7.5 倍の安全性があります。

手肌にやさしく手荒れしにくい。

☆様々な高機能～高い洗浄力、除菌・消臭・柔軟効果他多彩な機能原 油に強く、高い洗浄力  
除菌・消臭・柔軟効果があります。

一つで食器・食材洗いから洗濯、掃除まで何にでも使えます。

☆大きな安心～材料取得から製造工程まで全て環境配慮されて安心

分解98%以上

材料は広大な土地で植林し、環境破壊しません。  
製造工程の環境対策も万全です。

☆人体への安全性について

野菜・果物等の食材、食器、哺乳瓶まで安心してお使い頂けます。

洗剤や液剤の安全性を計る基準としてマウスを使った急性毒性試験があります。

LD50 値(mg/kg)として計測され数値が大きいほど安全と判断されます。

劇薬の青酸カリ=1 mg/kg

塩=4500 mg/kg

純石けん=15000 mg/kg

食品添加物安全基準=20000 mg/kg

天使の松=34000 mg/kg

まとめ

いかがでしたか？

天使の松の安全性や特性が伝わったでしょうか？

私達も様々な洗剤を使っていますが「天使の松」はほんとに手荒れが少ないんです。

それだけ体や自然に優しいエコ洗剤ということです♪

では、また！