

[TUV 分析報告書] Joyetech リキッド (日本語訳)

[免責事項]

本日本語訳は、TUV の分析報告書の日本語訳であります。
本日本語訳とオリジナル分析報告書(英文)の記載に相違がある場合、オリジナル分析報告書(英文)の記載が優先します。
本日本語訳の誤訳、誤記載による損害については、一切責任を負いません。

[ご注意事項]

本日本語訳の無断転載は固くお断り申し上げます。

株式会社アクトファースト

TUV ラインランド

TUV Rheinland (Shenzhen) 株式会社

分析報告書

レポート番号:SZ12-0831050-A2

会社名:Shenzhen Joyetech Flavors & Frangrances Co.,Ltd

データ受信日:2012 年 8 月 31 日

サンプル名:Vaporizer Flavor

電話番号:0086-755-33193197

ファックス番号:0086-755-3319318

サンプル情報:2012/8/29 液体ボトル

発行日:2012 年 9 月 24 日

会社住所:2F, B-28, Heyi Beifang Tech. Industrial Park, Shajing Town, Baoan district, Shenzhen, China

依頼試験内容:急性経口毒性テスト

実験方法:化粧品に関する衛生基準(2007年)に基づく

試験期間:2012年8月31日-2012年9月24日

結論

化粧品に関する衛生基準(2007年版)の急性経口毒性分類、すなわち急性毒性テストによると、半数致死量(LD50)テストは 5000mg/kg bw より高い数値を示しました。よって、サンプル”Vaporizer Flavor”は事実上非中毒性のグレードに分類されました。

(注) kg bw: 体重1キログラムあたり xxx ミリグラムまで。たとえば、5000mg/kg bw の場合、体重 60kg であれば半数致死量(LD50)は 300g 以上となります。

1. 実験環境: 特定病原体除去動物室 証明書番号: SYXK 2008-0086, 広東省。室温: $22 \pm 1^{\circ}\text{C}$, 相対湿度: $60 \pm 5\%$
2. 実験動物、餌: 雄雌半々、それぞれ 18~21g の 10 匹の健康な特定病原体除去された昆明市のマウスを使用しました。実験動物と餌は動物生産証明番号 SYXK 2008-0002、広東省動物証明番号 0113848 の広東省医学実験動物センターによるものです。
3. サンプルの準備: 20g のサンプルに 80ml の純水を加えます。溶液をテスト物質として均等にかき混ぜます。
4. 実験段階:
 - 4.1 投与: 一回のみの投薬

実験用投与 5000mg/kg bw
 - 4.2 栄養補給方法: 実験動物は投薬前 16 時間は断食状態にあります。一方、自由に水を飲むことができます。0.2 ml/10g bw の実験用物質が投与された後、普通食が与えられます。
 - 4.3 観察期間: 14 日間の観察。毒性症状と生存を毎日記録し、LD50 を計算しました。

5. 結果

5.1 投与後、14 日間の観察期間中、動物の髪、皮膚、呼吸、行動に関し、震え、攣縮、唾液の過剰分泌、下痢、眠気等の顕著な変化は見られませんでした。

5.2 表 1 のように 14 日間の観察期間中実験動物は通常通りの成長、体重の変化が見られました。

5.3 解剖後、実験動物の心臓、肝臓、脾臓、肺、腎臓等の臓器に異常は見られませんでした。

5.4 実験中、雄雌係わらずマウスが中毒症状や死に至ることはありませんでした。よって、マウスの半数致死量は 5000mg/kg bw より数値が高いことが分かります。

表 1-急性経口毒性テストの結果

動物の性別	投与群 (mg/kg.bw)	被実験生物数 (匹)	体重 (g)			致死生物数 (匹)	
			0 日	7 日	14 日	致死率(%)	
雌	5000	5	18.39 ±0.37	26.25 ±1.08	29.87 ±1.48	0	0
雄	5000	5	18.75 ±0.59	27.36 ±1.31	32.02 ±1.74	0	0

正式代表者 Woce Wu テクニカル・スーパーバイザー

1 試験品と試験名は、委託機関より提供されたものです。当研究機関は分析結果以外には責任を負いかねます。

2 分析結果は、このレポートのサンプルにのみ有効です。

3 このレポートは参照用であり、商業、法的な目的で使用されるべきものではありません。

4 レポートの内容は全文掲載の場合のみ複製可能です。許可なく一部の複製を行うことを禁じます。

5 このレポートの改造は無効です。

6 N.D. は 検知されなかったことを意味します。

7 Positive は検知されたことを表します。Negative は検知されなかったことを表します。