

|                             |                                                                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 成分名                         | グリチルリチン酸二カリウム                                                                                                     |
| 英 名                         | Dipotassium Glycyrrhizinate                                                                                       |
| CAS No.                     | 68797-35-3                                                                                                        |
| 収載公定書                       | 局外規 外原規                                                                                                           |
| A TOXNET DATABASE への<br>リンク | <a href="https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/rn/68797-35-3">https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/rn/68797-35-3</a> |

|           |         |
|-----------|---------|
| 投与経路      | 用途      |
| 経口投与      | 甘味剤、矯味剤 |
| 経皮        |         |
| 歯科外用及び口中用 |         |

**GRAS** : Licorice and derivatives (ammoniated glycyrrhizin, glycyrrhiza) – FLAV, GRAS, < 0.05% Baked goods – Flavor, Flavor enhancer, a surface active agent; < 0.1% – Alcoholic Beverages; < 0.15% – Nonalcoholic Beverages; < 1.1% Chewing Gum; < 16.0% – Hard Candy; < 0.15% – Herbs & Seasoning; < 0.15% – Plant Proteins; < 3.1% – Soft Candies; < 0.5% – Vitamins & Minerals; < 0.1% – All other food – 184.1408

以下、1-2については、該当文献なし。

#### 1 単回投与毒性

#### 2 反復投与毒性

#### 3 遺伝毒性

| 試 験    | 試験系                   | 濃 度                 | 結 果 | 文 献                          |
|--------|-----------------------|---------------------|-----|------------------------------|
| 復帰突然変異 | サルモネラ菌 TA98,<br>TA100 | 1-10000<br>μg/plate | 陰性  | Haresaku, 1985 <sup>1)</sup> |

以下、4-8については、該当文献なし。

#### 4 がん原性

#### 5 生殖発生毒性

#### 6 局所刺激性

#### 7 その他の毒性

#### 8 ヒトにおける知見

## 引用文献

- 1) Haresaku H, Nabeshima J, Ishigaki K, Hashimoto N, Toyoda Y Mutagenicity study (Ames test) of toothpaste ingredients, J. Soc. Cosmet. Chem. Japan, 1985; 19: 100-104

PEC JAPAN SAFETY DATA