

食品添加物

ステアリン酸カルシウム

(Calcium Stearate)

当社のステアリン酸カルシウムは、植物由来の原料（パーム油由来）を使用しております。ステアリン酸カルシウムは、滑沢剤として使用されているシヨ糖脂肪酸エステルよりも優れた滑沢性、流動性を持つため、少量の添加量でPicking、Sticking等の打錠障害を大幅に低減し、打錠効率を飛躍的に向上させる添加剤です。

1. 用途

- 保健機能食品の錠剤向け滑沢剤（Sticking/Picking防止。杵・臼への付着防止）
- 錠剤・粉状製品の吸湿・固結防止、流動性の向上

2. 一般情報

性状	:	白色粉末
ステアリン酸	:	植物由来（パーム油：マレーシア原産）
製造場所	:	日本（大阪府堺市）
入目	:	10kg 紙袋（ポリ内袋入）

3. 品質規格

項目	単位	規格値
性状	—	白色の軽くてかさ高い粉末
確認試験	—	適合すること
鉛（Pb）	μg/g	2以下
ヒ素（As）	μg/g	3以下
遊離脂肪酸（ステアリン酸として）	%	3.0以下
乾燥減量	%	4.0以下
定量（Ca）	%	6.4～7.1

※第9版食品添加物規格 準拠

4. 安全性

ステアリン酸カルシウムは、米国 FDA の GRAS 物質 (Substances Generally Recognized as Safe) であり、欧州でも食品添加物として認可されています。

5. 特徴

ステアリン酸カルシウムは、少量添加で打錠性能を飛躍的に向上させるため、生産効率の大幅な改善が期待出来ます。

また融点も高く (150°C以上)、連続生産でも打錠障害の起き難い添加剤です。

◆ 試験組成

組成	処方 (%)
D-ソルビトール	89.0 ~ 89.9
トウモロコシデンプン	5.0
ビタミンC	5.0
滑沢剤 ※	0.1 ~ 1.0

※ステアリン酸カルシウム (当社) とシヨ糖脂肪酸エステル (一般品)

◆ 評価結果 (良好打錠率 : 完全な形で成型出来た錠剤の生成率)

滑沢剤 / 添加量	0.1%	0.5%	1.0%
シヨ糖脂肪酸エステル (一般品)	45%	75%	81%
ステアリン酸カルシウム (当社品)	65%	90%	95%

6. お問い合わせ窓口

製造会社 : 〒590-8502 大阪府堺市堺区戎島町5丁2番地

堺化学工業株式会社 営業本部 樹脂添加剤営業部

電話番号 : 072-223-4155 (大阪) / 03-5823-3721 (東京)

URL : <http://www.sakai-chem.co.jp>