

ソルビン酸（食品グレード）

Cat. No. SAGZ-001

Lot. No. (See product label)

はじめに

明 ソルビン酸（食品グレード）は、INS 200として識別される食品保存料グレードの有機酸です。無色の針状結晶または白色の流動性に優れた結晶性粉末として供給され、適用される食品添加物規制および適正製造規範（GMP）に従い、食品加工用途に使用されることを目的としています。

用途 ソルビン酸の使用が認められている製剤における、許可された食品・飲料製品の保存および微生物による腐敗の管理。

別名 ソルビン酸; (2E,4E)-ヘキサ-2,4-ジエン酸; trans,trans-2,4-ヘキサジエン酸; 2-プロペニルアクリル酸

製品情報

外観 無色の針状結晶又は白色の流動性のある結晶性粉末で、わずかに特有のにおいを有する。規格試験において、105°Cで90分間加熱後も変色しない。

形態 結晶性粉末

CAS登録番号 110-44-1

分子式 C₆H₈O₂

化学名 (2E,4E)-ヘキサ-2,4-ジエン酸

分子量 112.13 g/mol

純度 無水物換算で99.0%以上

混入物 水分: 0.5%以下（カールフィッシャー法） 硫酸灰分: 0.2%以下 アルデヒド類: ホルムアルデヒドとして0.1%以下 ヒ素: 0.1 mg/kg以下 鉛: 0.1 mg/kg以下 水銀: 0.01 mg/kg以下 亜鉛: 0.1 mg/kg以下

構造 炭素位置2および4にトランス二重結合を有する共役不飽和モノカルボン酸。

機能 食品保存料

融点 硫酸デシケーター内で4時間減圧乾燥後、133～135°C

溶解度 水にやや溶けにくく、エタノールに溶ける。

グレード 食品グレード

備考 INS 200/E 200。米国では、ソルビン酸は適正製造規範（GMP）に従って使用される場合、一般に安全と認められています（GRAS）。許可対象食品および最大使用基準（上限値）は、管轄当局により異なります。

使い方 対象市場における当該食品カテゴリに於いて承認された最大使用量を上限として、適正製造規範（GMP）に従って使用すること。普遍的な添加率は適用されないため、適用される食品添加物規制に基づき使用濃度を選定し、バリデートされた製品処方において性能を確認すること。

保管・発送情報

保存方法 密閉容器に入れ、冷暗所の乾燥した換気のよい場所に保管する。光、湿気、熱および不適当な

安定性

推奨保管条件下で安定。遮光し、相容れない酸化性物質から隔離して保管すること。