

安定性試験（長期保存試験）

製品名：塩化カリウム「フソー」
 包装形態：1kg バラ包装・ポリエチレン袋・缶
 試験期間：5年
 保存条件：25°C±2°C、60%RH±5%RH

結論：

本品はすべての試験項目において規格に適合しており、特に苛酷な条件で保存しない限り、5年間の品質を保証できるものとする。なお、性状において固化（容易に解くことができない塊）が見られたが、手で崩すことができ、また結晶性にも影響がなかったため、品質を損ねるものではないと考える。

結果：

3ロットの平均値

試験項目	規格	開始時	1年	2年	3年	4年	5年
性状	白色の結晶で、 においはなく、 味は塩辛い	白色の結晶 においなし	白色、固化 (規格内)	白色、固化 (規格内)	白色、固化 (規格内)	白色、固化 (規格内)	白色、固化 (規格内)
確認試験 ¹⁾	適合	適合	—	—	—	—	適合*
純度試験 溶状	適合 ²⁾	適合	適合	適合	適合	適合	適合
乾燥減量	0.5%以下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
定量法 塩化カリウム	99.0~101.0%	99.8	99.9	99.9	100.0	100.0	100.0

*：6年目のデータ、—：実施せず

- 1) 日局一般試験法 塩化物の定性反応
 2) 1.0g を水 5mL に溶かすとき、液は無色澄明