

成分名	塩化カルシウム水和物
英 名	Calcium Chloride Hydrate
CAS No.	10035-04-8
収載公定書	日局 食添 EP USP
A TOXNET DATABASE への リンク	https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/rn/startswith/10035-04-8

投与経路	用途
経口投与	安定(化)剤、懸濁(化)剤、等張化剤
静脈内注射	
眼科用剤	
一般外用剤	
吸入剤	

JECFA の評価

ADI は「設定せず」と評価されている。(第 17 回会議、1973 年)

1. 単回投与毒性

該当文献なし

2. 反復投与毒性

塩化カルシウム及び酢酸カルシウムに特異的な毒性は報告されていない。ラットを用いた 0.25% 酢酸の飲水投与試験においては毒性徴候が認められなかったが、0.5%酢酸の飲水投与で軽度体重増加抑制が認められた。1) (Sollmann, 1921)

以下については該当文献なし

3. 遺伝毒性

4. 癌原性

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) WHO Food Additive No.5 Calcium Chloride 1973 (accessed ; Feb. 2005)
<http://www.inchem.org/documents/jecfa/jecmono/v05je83.htm>

‘PEC JAPAN SAFETY DAY’