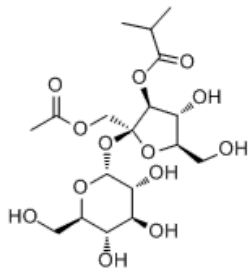




本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[34482-63-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:34482-63-8 基本信息

中文名:	蔗糖乙酸异丁酸酯; 乙酸异丁酸蔗糖酯; 蔗糖乙酸异丁酸酯
英文名:	Sucrose acetate isobutyrate
别名:	SUCROSE ACETATE ISOBUTYRATE; SUCROSE ACETATE ISOBUTYRATE; sucrose acetate isobutyrate(SAIB)
分子结构:	
分子式:	C ₁₈ H ₃₀ O ₁₃
分子量:	454.423
CAS登录号:	34482-63-8

物理化学性质

性质描述:	<p>乙酸异丁酸蔗糖酯(34482-63-8)的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 无色或浅黄色透明膏状物。 2. 无臭, 味微咸。 3. 室温下固化, 30~40℃呈半流态, 40℃以上呈液态。 4. 相对密度d_{25}^{25} 1.141~1.15, 1288℃沸腾。 5. 折射率n_D^{40} 1.4492~1.4504。 6. 易溶于乙醇、酮类和酯类溶剂, 微溶于水(25℃, 0.1%)。 7. 小白鼠经口LD₅₀>21.5g/kg。ADI 0~10mg/kg(暂定, FA/WHO, 1996)。
-------	---

CAS#34482-63-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 34482-63-8](#) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	<p>乙酸异丁酸蔗糖酯(34482-63-8)的用途:</p> <p>稳定剂; 相对密度调整剂; 无醛饮料的浑浊剂。作W/O型食品乳化剂, 我国规定可用于乳化香精, 最大使用量70g/kg, 相当于碳酸饮料中含量0.14g/kg。</p>
生产方法及其他:	<p>乙酸异丁酸蔗糖酯(34482-63-8)的制法:</p> <p>本品是由食品级蔗糖气乙酸酐和异丁酸酐酯化后, 经蒸馏而得。系所有可能结合形式的酯类的混合物, 其中乙酸酯与丁酸酯的比约为2.6。</p>

质量指标:

(FAO/WHO 1993): 含量(C₄₀H₆₂O₁₉)98.8%~101.9%; 酸值≤0.2; [甘油](#)三乙酯≤0.1%; 皂化值524~540; 砷(以As计)≤0.0003%; [重金属](#)(以Pb计)≤0.0005%。

限量:

GB 2760-96(g/kg): 乳化香精70(相当于碳酸饮料中为0.14)。

鉴别试验:

1. 溶解性: 不溶于水, 溶于大多数有机溶剂。按OT-42方法测定。
2. 分散于[溴化钾](#)中。
3. 折射率(n_D^{40}) 1.4492~1.4504。
4. 相对密度(d_{25}^{25}) 1.141~1.151。

质量指标分析:

三乙酸甘油酯: 按GT-10中的气相色谱法测定。试样液由试样与[二硫化碳](#)按1:1配制。色谱仪条件: 检测器为火焰电离型。柱温, 在进样后立即按10℃/min升温从100℃升至3.00℃。进样温度300℃。用1.5m×3.2mm不锈钢柱。载气为氮。流速20ml/min。固定相为SE-30.3%。载体为Chromosorb AW-DMCS, 80~100目。进样量1 μl。

相关化学品信息

[34904-98-8](#) [349415-55-0](#) [34755-95-8](#) [34431-26-0](#) [34097-92-2](#) [恶唑隆](#) [34596-11-7](#) [N-乙](#)
[基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-十三氟-N-\(2-羟乙基\)-1-己磺酰胺](#) [34373-96-1](#) [3,4-二氯丁腈](#) [340806-00-0](#) [342422-23-](#)
[5](#) [34564-34-6](#) [344327-09-9](#) [34907-26-1](#) 475

生成时间2021/9/25 12:45:48