

蒸馏单硬脂酸甘油酯

CAS 登记号：31566-31-1

分子式： $C_{21}H_{42}O_4$

英文名：Glyceryl Monostearate

产品概述

基本化学性质：洁白粉末状、不溶于水，能溶于醇、苯、丙酮中。可与热水经强烈振荡后自乳化形成稳定的水分散体。含量 90%（以上）单甘酯的 HLB 值为 3.9-5.3。属于多用途乳化剂，在 FDA 中为不限用量的国际公认的安全食品添加剂。

储存方式：阴凉干燥处，避免日晒雨淋。

保质期：二年。

质量指标

项目	指标	结果	执行标准
外观 Appearance	乳白色或浅黄色粉状固体 Milky white or pale yellow powder	符合要求 Pass	
单硬脂酸甘油酯含量 (%) Glycerin Monostearate Content (%)	≥ 90.0	108.8	
碘值 Iodine Value (gI ₂ /100g)	≤ 3.0	0.56	
凝固点 Freezing Point (°C)	60.0-70.0	63.4	GB15612-1995
游离酸 Free Fatty Acid (As Stearic Acid) %	≤ 2.5	1.2	
砷 (As) As (%)	≤ 0.0001	<0.0001	
重金属 (以 Pb 计) Heavy Metal (As Pb) %	≤ 0.0005	<0.0005	