



安全使用说明书 MSDS

第一部分：化学品及企业标识

中文名称：辛酸/癸酸甘油三酯

中文别称：辛酸/癸酸三酸甘油酯，辛酸/癸酸甘油三酯，三辛酸癸酸甘油酯

英文名：Caprylic / Capric Triglyceride

英文别称：Caprylic/Capric Triglyceride, Caprylic/Capric Triglycerides, Capric/Caprylic Triglycerides

相对分子量：372.5393

CAS 号：73398-61-5

英文简称：ODO,GTCC,MCT

制造商或供应商名称广州市应泓化工有限公司

邮政编码：510660

电话号码：+86 020-82551056

传真号码：+86 020-82551077

通讯地址：广州市天河区东圃镇圃兴路广州化工城 G22 号

第二部分：成分/组成信息

成分	CAS#	纯度
辛酸/癸酸甘油三酯	73398-61-5	99%

第三部分：危险性概述

危险性类别：

侵入途径：

健康危害：一般认为，作为化妆品及工业接触中不存在卫生问题，未见生产性中毒报道。

环境危害：

燃爆危险：本品可燃。此产品依据 GHS 无对应之危害分类。

标示元件和危害防范措施：根据 GHS 标准，该产品不需要添加危险警示标签。

第四部分：急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。

吸入：脱离现场至空气新鲜处。就医。

食入：饮足量温水，催吐。就医。

眼睛接触：如眼睛接触化学药品，立刻以大量清水冲洗至少 15 分钟。若有需要则就医诊治。

食入：

症状：由于没有分类，应无明显症状。

危害：适当操作用途上无预期危害。

处理：依症状治疗。



第五部分：消防措施

危险特性：遇明火、高热可燃。

适用灭火剂：水雾，二氧化碳，干粉，泡沫

灭火时可能遭遇之特殊危害：有害蒸气释出烟/烟雾。火灾时能释放出以上所提到之物质/物质群组。

消防人员之特殊防护设备：穿戴自背式空气呼吸装置。

灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。用水喷射逸出液体，使其稀释成不燃性混合物，并用雾状水保护消防人员。灭火剂：水、雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

第六部分：泄漏应急处理

个人注意事项：穿着个人防护衣。

环境注意事项：不要排入排水沟/地表水/地下水。

清理方法：小量的泄漏：以合适之吸收物质吸起。

大量溢出时：围堵泄漏物。依法规处置被吸收的材料。

应急处理：尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。洗水稀释后放入废水系统。

第七部分：操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、还原剂接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

防火、防爆措施：对于静电应采取预防措施。避免任何引火源：热，火花，明火。

低于温度限值，产品特性会发生变化。通过搅拌和加热，特性的改变是可逆的。防潮。

储存安定性：储存温度：0 - 30 °C；防潮。避免温度低于：0 °C当温度低于极限值时产品特性会产生不可逆的改变。

避免温度高于：30 °C高于限定温度时，产品性能可发生不可逆的变化。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、还原剂等分开存放，切忌混储。

第八部分：接触控制/个体防护 职业接触限值

中国 MAC(mg/m3)：未制定标准

前苏联 MAC(mg/m3)：7

TLVTN：未制订标准

TLVWN：未制订标准

监测方法：

工程控制：生产过程密闭，全面通风。

个人防护设备

呼吸防护：不须配戴呼吸防护用具。



手部防护:橡胶手套

第九部分：理化特性

主要成分：纯品

外观与性状：无色油状液体，稍有脂肪味。

pH： --

颜色：无色

嗅觉阈值：--

熔点/冰点：-28℃

初始沸点和沸点范围无资料

闪点在 250℃左右

蒸发速率没有资料

可燃性(固体、气体)无资料

上/下可燃性或不适用

爆炸极限不适用

蒸气密度不适用

溶解度几乎不溶于水

分配系数:正辛醇/水无资料

自燃温度无资料

分解温度不适用

密度@ 20° C 0.93 - -0.96

爆炸限值下限:对于液体无需分类和标示。

爆炸限值上限:对于液体无需分类和标示。

自燃：非自燃

爆炸危害：非爆炸性

助燃特性：不传播火焰

蒸气压：--

主要用途：作为有特殊功效的稀释剂、乳化稳定剂、增溶剂和香精油基使用，也用作食品生产的消泡剂和防腐剂。产品无色无味、透明清澈，稳定性良好，耐储存；广泛用于食品、化妆品和制药业。在护发类化妆品中加入本品，可使头发光亮，柔滑易梳理。粘度较低，可作为保湿因子的基料，化妆品的稳定剂，防冻剂，均质剂。本品也可用于口红，唇膏，剃须膏中，可改变化妆品的分散性和光泽度。一般推荐使用量：1%~15%。

其它理化性质：

第十部分：稳定性和反应活性

稳定性：

应避免之状况：



参见第七部分：安全处置与储存方法。

热分解：若依指示储存和处理不会产生分解。

应避免之物质：已知无物质应被避免。

腐蚀金属：不会腐蚀金属。

危害反应：正常使用情况下，无。

危害分解物：若储存和操作依上述指示，不会有危害分解物质。

聚合危害： -

分解产物： -

第十一部分：毒理学资料

急性毒性

剧烈毒性评估：

经单一皮肤试验后，实际为非毒性。

经单一摄取试验后，实际为非毒性。

致过敏性评估：无过敏性作用。

实验/计算所得数据：

豚鼠：非过敏性。

细胞致突变性

诱变作用评估：目前此物质不会导致细菌突变。

在多种微生物与哺乳类动物实验中未发现诱变作用影响。

实验/计算所得数据：

第十二部分：生态学资料

水生动物毒性：

鱼类急性毒性：LC 50 >100mg 产品/l

急性细菌毒性：EC 50 >100mg/l

持久性和降解性：

产品是可生物降解的。

生物累积性的潜力：

没有数据可用。

土壤中移动性：

没有数据可用。

其他不利影响：

没有数据可用。

其它有害作用：无资料。



第十三部分：废弃处置

必须依照当地法规以倾倒或者焚烧处理。

受污染的包装材料:未经污染之包材可再回收使用。

无法清洁的包装材料应按其内容物相同的处理方法弃置处理。

第十四部分：运输信息

危险货物编号： 无资料

UN 编号： 无资料

包装标志： 包装类别： Z01

包装方法： 无资料。

运输注意事项： 运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、还原剂、食用化学品等混装混运。运输车船必须彻底清洗、消毒，否则不得装运其它物品。船运时，配装位置应远离卧室、厨房，并与机舱、电源、火源等部位隔离。公路运输时要按规定路线行驶。

第十五部分：法规信息

法规信息：化学危险物品安全管理条例 (1987 年 2 月 17 日国务院发布)，化学危险物品安全管理条例实施细则 (化劳发[1992] 677 号)，工作场所安全使用化学品规定 ([1996]劳部发 423 号)等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。

其它法规：如果本安全资料表的其它部份没有提供适用于此产品的法规讯息，将在这一部份进行描述。需遵守职业安全卫生法(如:职业安全卫生设施规则、危害性化学品标示及通识规则、特定化学物质危害预防标准、劳工作业场所容许暴露标准)，道路交通安全规则和事业废弃物贮存清除处理方法及设施标准。

第十六部分：其他信息

填表部门： 广州市应泓化工有限公司

修改说明： 文本“---”表示为：无资料或不详

免责声明：

本资料是根据我们现有知识经验编写的。鉴于许多因素影响加工和应用，为此本资料不能解除用户自行检验和试验的责任；本公司提供有关资料，但不承担任何义务。