



按照全球调和制度 (GHS) 标准制定

第 1 节 化学品标识

Graco Inc.
88 11th Avenue Northeast
Minneapolis, Minnesota 55413
电话：612-623-6000
customerservice@graco.com

产品商品名：**Graco TSL**

CAS 编号：未确定。

别名/其他：不适用。

部件号：238049、206994、206995、206996、206997、206998、24C822、24C823、CAN994、17C436

推荐使用：特种润滑剂。

使用限制：未确定

创建日期：8/19/2013

制定/修订日期：4/21/2015

紧急电话号码：1-800-424-9300（化学品运输紧急应变中心）

第 2 节 危害标识

外观：无色透明液体

气味：轻微的甜香气

分类：根据全球化学品统一分类和标签制度 (GHS) 第三修订版，不认为本材料有危害。

目标器官：不适用。

警示标志：不需要。

警示语：不需要。

危险性说明：不需要。

其他危险性：未确定。

预防措施：不需要。

反应：不需要。

入库手续：不需要。

处置方法：不需要。

其他：有关完整的健康危害信息，请参看第 11 节。

第 3 节 组成成分

组件	CAS 编号	重量百分比
邻苯二甲酸酯	53306-54-0	80-100%

根据 GHS 标准，成分平衡不是促成液体总体分类的因素。

第 4 节 急救措施

入眼：如果出现刺激反应，用缓缓流动的温水小心冲洗眼睛 5 分钟，冲洗过程中保持眼睑翻开。如果眼睛刺激感仍然存在：请求医疗建议/救助。

皮肤接触：如果感到不适，请叫医生。



吸入：	如果感到不适或担心，请求医疗建议或救助。
吞入：	如果感到不适或担心：请求医疗建议/救助。漱口。请勿催吐。如果催吐自然发生，则以复原姿势侧躺。
其他：	无其他信息。

第 5 节

消防措施

闪点：	用克利夫兰开杯闪点测定器测定 240°C。
可燃极限：	未确定。
可用灭火材料：	用干粉灭火剂、酒精泡沫、多功能 AFFF 或二氧化碳灭火。
特殊灭火程序：	请勿将连续水流或泡沫流直接射入燃烧的高温液体池，因为可能会导致起泡并增强火势强度。若起泡猛烈，可能危及离燃烧液体太近的消防员。如果能以最小的风险进行，则用喷水冷却暴露于火灾环境中的容器和结构物，直至将火扑灭。避免用用于冷却的水将燃烧物质扩散。穿戴全副消防战斗服（全套防护设备）和呼吸防护设备 (SCBA)。
特殊燃烧和爆炸危害：	燃烧时可产生浓烟。燃烧时可产生有毒烟雾、气体或蒸气。高温会生成可燃蒸气并沉降在地面和低洼处，形成火灾隐患。
燃烧副产品：	该产品所涉及的火灾可能释放碳、磷、氮和硫的氧化物；活性烃和刺激性蒸气。
自燃温度：	未确定。
爆炸数据：	未确定。在多灰/多雾区域务必要小心。
其他：	根据官方规定处理火灾残留物和被污染的消防水。

第 6 节

泄漏应急措施

泄漏控制程序（陆上）：	立即关闭或隔离任何火源（指示灯、电气设备、火焰、加热器等）。撤离火区并进行通风。穿戴适当防护设备的人员应立刻用惰性材料（沙子、土和化学品溢漏垫棉）组成障碍物来控制其漫流。为控制其漫流所放置的障碍物应阻止有害物质进入下水道和自然水体。若泄漏较为严重，则控制住之后，可用防爆和无火花的真空泵、铁锹或桶收集起来，并盛入合适的容器里进行处置。如果发生大型的泄漏，请通知有关部门。倘若在路上发生了泄漏或事故，请联系化学品运输紧急应变中心 (800-4249300)。 设法用充气屏障控制大型泄漏，防止扩散。撤去表面的泄漏物或用合适的吸附剂除去表面的泄漏物。如果发生大量泄漏，请通知有关部门（通常是国家应急反应中心或拨打海岸警卫队的电话：800-424-8802）。
泄漏控制程序（水中）：	不要倒入排水沟内。所有处理必须遵守联邦法规、州法规和地方法规。泄漏或丢弃的材料可能是管制废弃物。可参看州法规和地方法规。当发生泄漏时，可遵照交通部（DOT）法规运输本物质。参看第 14 节。
废料处置方法：	
其他：	注意 - 如果使用管制溶剂清理泄漏的材料，则所产生的废物混合物同样属于管制物质。



第 7 节

处置和储存

处置程序：	不使用时请保持容器封闭。转移到其他容器里后必须加上标记。空容器内仍有产品残留物，这些残留物可能为有害物质，因此不要对空容器加压、切割、打光、焊接或用于其他用途。将桶退还给回收中心进行适当的清洗和重用。 处理温度不能超过 60°C (140°F)，尽量减少起火的危险性。在通风良好的区域小心打开容器或采取适当的呼吸保护。处理后进行彻底的清洗
储存程序：	容器贮存要远离热源、火花、明火或氧化剂。在过高温度下长期贮存会从产品分解产生难闻或有毒气体。
其他信息：	无其他信息。

第 8 节

接触控制/个人防护

个人防护：	主要适用于反复进行产品包装、服务/维护等操作的人员和清理/泄露控制人员。
呼吸防护：	如果通风足够的话，不要求。否则必须采取符合 OSHA 1910.134 和 ANSI Z88.2 要求的呼吸防护措施。如果出现雾气，则需戴上 MSHA/NIOSH 认可的（或相等的）半面罩式灰尘/雾气净化呼吸器
眼部防护：	强烈建议采取护目措施。可佩戴侧面有护罩的安全眼镜或透气护目镜/防溅护目镜（ANSI Z87.1 或认可的等效标准）
手部防护：	戴上诸如氯丁橡胶或丁腈橡胶之类的防渗和耐化学手套以避免皮肤致敏或吸收。
其他防护：	根据活动和漫流的水平，推荐使用诸如氯丁橡胶或丁腈橡胶之类的化学防渗围裙或高腰防护靴。如果要处理高温物质，请使用绝热防护设备。衣服沾染后应清洗。被污染的皮革制品和其他不能消毒的物质应妥善处置。
局部控制措施：	当在密闭区域处理时，要充分通风。可采用机械方法（如排风柜或风扇）清理聚集挥发气体/雾气的局部区域。使用本物质时，如果产生了挥发气体或雾气，则应采取正确的工程措施进行充分通风，将浓度维持在规定量之内。在使用和贮存该材料的区域，应提供洗眼装置和淋浴设备。
其他：	在有该产品存在的工作区应避免食用食品或喝水。在吃饭、喝水或吸烟之前，一定要用肥皂和水洗手、洗脸。

第 9 节

理化性质

外观：	无色透明液体
气味：	轻微的甜香气
嗅觉阈值：	未确定。
pH 值：	不适用。
融点/冰点：	未确定。
初沸点：	260°C (500°F) @ 10.000 mmHg
沸程：	未确定。 240°C
闪点：	。
挥发率：	未确定。
可燃性：	未确定。
可燃上限：	未确定。



可燃下限：	未确定。
蒸气压：	0.100 mmHg @ 155°C
蒸气密度：	未确定。
相对密度：	1.166 g/cm ³ @ 15.6°C
溶解度：	微溶于水。
分配系数：	未确定。
自燃温度：	未确定。
分解温度：	未确定。
粘度：	32 cSt (40°C 时)
其他	不适用。

第 10 节 稳定性和反应性

反应性

化学稳定性：	在常温常压下化学性质稳定。
危险性聚合反应：	不会发生。
需避免的情况：	避免高温和产品污染。
和其他材料不相容：	避免和酸、强氧化剂接触。
分解产物：	不完全燃烧引起的烟雾、一氧化碳、二氧化碳和其他醛类。碳、氮和硫的氧化物；活性烃和刺激性蒸气。
其他：	不适用。

第 11 节 毒理学信息

急性中毒 (LD50) *参看本节底部的注释

吞入：	>5000 毫克/千克
皮肤：	>5000 毫克/千克
吸入：	>20.0 毫/升
皮肤刺激性：	无刺激性
眼睛刺激性：	无刺激性
皮肤致敏性：	预期无致敏性。
呼吸致敏性：	预期无致敏性。
吸入性危害：	不适用
慢性毒性诱变：	
致癌性：	无导致遗传缺陷的怀疑无导致癌症的怀疑。
对生殖功能的毒性：	预期对生殖无不利影响。
特异性靶器官毒性 (STOT) - 单次接触：	预期无不利影响。
STOT - 反复接触：	预期无长期的不利影响。
其他：	*本节的所有数据基于使用组成成分信息的全球化学品统一分类和标签制度 (GHS) 第 3 部分的计算。

第 12 节 生态信息

环境毒性鱼类：	> 100 毫克/升
无脊椎动物：	> 100 毫克/升
水生植物：	> 100 毫克/升
微生物：	> 100 毫克/升



耐降解能力：	本产品预期不易生物降解。
生物富集：	未确定。
在土壤中的迁移性：	未确定。
其他：	所有分类基于使用组成成分信息的全球化学品统一分类和标签制度 (GHS) 第 4 部分的计算。

第 13 节

废弃注意事项

废物处置：	本品没有掺其他物质之前，可归类为无害废物。使用过后可能会受到管控，这取决于具体用途。应由获许可的机构进行处置。不要倒入排水系统。用过的容器应压碎或刺破，以防止有人擅自重复使用。废物管理应完全符合联邦法律、州法律和地方法律。
其他：	必须按照 40 CFR 262、263、264、268 和 270 的规定运输、贮存、处理和处置 RCRA 废料。如对本品添加化学制剂、加工或进行其他改变，可能导致本安全数据表所含废物管理信息出现适用性问题。

第 14 节

运输信息

陆路运输 (DOT 法规)：	无管控。
正确的运输名称：	不适用。
陆路运输 (TDG 法规)：	无管控。
正确的运输名称：	不适用。
海洋运输 (IMDG 法规)：	无管控。
正确的运输名称：	不适用。
航空运输 (IATA 法规)	无管控。
正确的运输名称：	不适用。
其他：	海洋污染物：无

第 15 节

法规信息

WHMIS：	不受控。 本产品按照控制产品法规的危险标准分类，(M)SDS 包含控制产品法规需要的所有信息。
联邦法规《清洁水法》/《石油污染法》：	未确定。
《美国有毒物质控制法》(TSCA)：	本材料的所有成分均已列入《美国有毒物质控制法》(TSCA) 化学品目录。
其他《美国有毒物质控制法》：	不适用。
SARA 法规第三章：	第 302/304 节“极具危害性物质”：无。 第 311 和 312 节，危害性分类
	急性 (立即对健康造成影响)：否
	无慢性 (迟发性健康影响)：否
	火灾 (危害性)：否
	反应性 (危害性)：否
	压力 (突然释放危害性)：否



第 313 节“有毒化学品”：
没有任何成分浓度达到或超过需要上报的下限。

《综合环境反应，
补偿与债务法案》
(CERCLA)：

对于静止源/移动源 - 应报量（依据）： 由于不属于石油产品，因此无危害。

州法规知情权
其他：

未确定。

本品释放无需依照《综合环境反应,补偿与债务法案》的规定进行上报。 但根据《清洁水法》（33 U.S.C 1321(b)（3）和（5）），应将释放的具体情况向国家应急反应中心汇报 — 参看第 15 节的开头。隐瞒不报可导致高额民事和刑事处罚。

如果发生泄漏，建议联系地方当局确定当地对上报的要求，并获取清理工作方面的协助。

第 16 节

其他信息

	NFPA 704	NPCA-HMIS	图例
健康：	2	2	0 = 最低的
火灾：	1	1	1 = 轻微的
反应性：	0	0	2 = 中等的
特定危害性：	无	无	3 = 严重的
防护指数：	不适用	B	4 = 严重的

版本： VI

此安全数据表及其包含的信息以诚信和准确原则向您提供。 我们已审查所有信息

本数据表所包含的均来自于本公司外部。 我们认为这些信息是正确的，但无法保证其准确性或完整性。 此数据表中的健康安全预防措施不适用于所有个人和/或状况。 由用户负责安全地评估和使用本产品，并遵守所有适用法律法规。 此数据表中的任何陈述均不能理解为允许或建议以可能侵犯现有专利的方式使用任何产品。 无任何明示或暗示保证。

注释： NA = 不适用； NE = 未制定； UN = 不可用

本文件中的所有书面和视觉资料均为发布时的最新产品信息。

Graco 保留随时修改的权利，恕不另行通知。

总部： 明尼阿波利斯

国际办事处： 比利时、韩国、香港、日本

GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441

www.graco.com

美国印制。

修订/注释：

在第 14 节增加例外情况，更新第 16 节： 12/13/2013. 更新第 14 节，审查整个文档： 09/11/2014.

根据客户要求增加客户部件号、更新 SDS 编号、在联系信息中增加电子邮件地址、更新最后一页的页脚： 09/23/2014

根据客户要求增加海洋污染物声明： 10/10/2014.

在第 15 节增加 WHMIS 信息，审查整个文档： 04/21/2015.