

# 安全数据表



MSD041ZH

修订版 G

日期：2016 年 2 月



说明

本数据表包含重要信息。  
请认真阅读并保管备查。

按照全球协调体系 (GHS) 标准制定

## 第 1 节：化学品标识

供应商：

Graco Inc.

P.O. Box 1441

88 11th Ave. NE

Minneapolis, MN 55440 - 1441

网址：[www.graco.com](http://www.graco.com)

如出现化学品紧急情况

外溢、泄漏、火灾、暴露或事故

请拨打美国化学品运输紧急应变中心白日或夜间电话

美国和加拿大境内：1-800-424-9300

美国和加拿大境外：1-703-741-5970

产品商品名

## 固瑞克齿轮箱润滑剂

CAS 编号：

未确定

别名/其他：

不适用

部件号：

16W645、288278、288414

推荐使用：

润滑剂

使用限制：

未确定

创建日期：

5/26/2015

制定/修订日期：

5/26/2015

紧急电话号码：

1-800-424-9300 (化学品运输紧急应变中心)

## 第 2 节：危险识别

外观：

清澈，水白色

气味：

无味

分类：

根据《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS) 第三次修订版，  
该材料未被视为有危险性。

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：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

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：吸入	如果感到不适，请叫医生。如果感到不适或担心，请求医疗建议/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。如果呕吐自然发生，侧身躺下，处于恢复体位。
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为 258° C。
可燃极限：	未确定。
灭火材料：	使用干粉灭火剂、酒精泡沫、多用途水成膜泡沫灭火剂或二氧化碳灭火。
特殊灭火程序：	切勿将固体水流或泡沫引入燃烧着的热液池中，因为这可能会导致起泡并增加火烧强度。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。避免用于冷却的水将燃烧物质扩散。穿上完整的消防战斗服，并佩戴呼吸保护装置（自给式呼吸器）。
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、气体或挥发物。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；活性烃和刺激性挥发气体。
自燃温度：	未确定。
爆炸数据：	
其他：	未确定。在多灰/多雾区域尤为需要注意。根据官方规定处理火灾残留物和被污染的消防水。

## 第 6 节：泄漏应急处理措施

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（800-424-9300）。
泄漏控制程序（水中）：	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）。
废料处置方法：	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。见第 14 节。
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：使用和贮存

<b>使用程序：</b>	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℃（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。使用后应进行彻底的清洗
<b>贮存程序：</b>	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。
<b>其他信息：</b>	无其他信息。

## 第 8 节：沾染控制/人员防护

<b>个人防护：</b>	主要适用于与诸如产品包装、服务/维护此类情况反复结束的人员和清理/泄露控制人员。
<b>呼吸防护：</b>	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
<b>眼部防护：</b>	强烈建议采取护目措施。佩戴带侧护罩的安全眼镜或通风/防溅护目镜（ANSI Z87.1 或认可的等效产品）。
<b>手部防护：</b>	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。
<b>其他防护：</b>	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。
<b>局部控制措施：</b>	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。
<b>其他：</b>	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和洗脸。

## 第 9 节：物理和化学性质

<b>外观：</b>	清澈，水白色
<b>气味：</b>	无味
<b>嗅觉阈值：</b>	未确定。
<b>pH 值：</b>	不适用。
<b>融点/冰点：</b>	未确定。
<b>初沸点：</b>	未确定。
<b>沸程：</b>	未确定。
<b>闪点：</b>	258° C。
<b>挥发率：</b>	未确定。
<b>可燃上限：</b>	未确定。
<b>可燃性：</b>	未确定。
<b>可燃下限：</b>	未确定。
<b>蒸气压</b>	未确定。
<b>蒸气密度：</b>	未确定。
<b>相对密度：</b>	15.6° C 下为 0.850
<b>溶解度：</b>	在水中可忽略不计，在大多数石油溶剂中混溶。
<b>分配系数：</b>	未确定。
<b>自燃温度：</b>	未确定。
<b>分解温度：</b>	未确定。
<b>粘度：</b>	40° C 时为 216 cSt。
<b>其他：</b>	不适用。

## 第 10 节：稳定性和反应性

反应性和化学稳定性：	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：	避免与酸和强氧化物物质接触。
分解产物：	烟雾、一氧化碳、二氧化碳和其他不完全燃烧的醛类。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：毒性信息

### 急性毒性（半数致死量）\*见本部分底部的注释

吞入：	>5000 毫克/千克
皮肤：	>5000 毫克/千克
吸入：	>20.0 毫克/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：	未被怀疑造成遗传缺陷。
致癌性：	未被怀疑致癌。
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：	所有分类均基于《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS) 第 4 部分中的计算，其中利用了组成部分的信息。

## 第 13 节：处置时的注意事项

废物处置：	该产品未掺杂其他化学品，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。应由专门机构进行处置。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：	《资源保护和回收法》废料的运输、储存、处理和处置必须符合 40 CFR 262、263、264、268 和 270 的要求。添加化学品、加工或以其他方式改变此化学品可能会使本安全数据表中的废物管理信息不完整、不准确或不合适。

## 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：	不适用。

## 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。
<b>联邦法规</b>	
清洁水法案/油：	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 TSCA：	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
《综合环境反应，补偿与债务法案》(CERCLA)：	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。 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。
<b>州法规</b>	
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。未进行上报可能会导致严重的民事和刑事处罚。 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	键
健康：	1	1	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	不适用	3 = 严重的
防护指数：	不适用	B	4 = 严重的

---

**修订历史：（记录修订版“F”，02/09/2016）**

编制人：Charles Dahl	Graco, Inc.
------------------	-------------

此材料安全数据表及其包含的信息以诚信和准确原则向您提供。我们已复查此数据表（从公司以外的来源获得）包含的所有信息。但不保证其精确性和完整性。本数据表里的健康和安全生产预防措施务必适用于所有个人和/或情况。评估和安全使用本产品并遵守所有法律和法规是使用者的义务。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。

**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 有权随时变更内容，恕不另行通知。**

**总部：明尼阿波利斯市**

**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](http://www.graco.com)**