



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制。

产品名称： 多功能食品级润滑油脂

最初编制日期： 02-二月-2017

修订日期 24-七月-2018

版本号： 03

SDS 编号： -

第1部分 化学品及企业标识

产品名称	多功能食品级润滑油脂 Multi Purpose Food Grade Grease
产品编号	No. PRSL35600 (Item# 1007748)
Manufactured or sold by:	
企业名称	CRC Industries Trading (Shanghai) Co., Ltd.
地址	武宁南路488号1710室 静安区 - 200042 上海, 中国
常规建议	+86 21 6236 6035
24小时紧急电话	+86 532 83889090
网站	www.crcindustries.cn
推荐用途及限制用途	
推荐用途	润滑油脂
限制用途	工人（转售时的顾客或使用者）应被告知潜在的可吸式灰尘和可吸式二氧化矽及其潜在危害。应依据适用法规提供正确使用和处理本材料的相关培训。
最初编制日期	02-二月-2017
修订日期	24-七月-2018
替代日期	09-六月-2017

第2部分 危险性概述

紧急情况概述	皮肤接触可能有害。 长期接触可能会导致慢性的影响。	
危险类别		
物理危险	未被分类。	
健康危害	急性毒性-经皮	类别 5
环境危害	未被分类。	
标签要素		
象形图	无。	
警示词	警告	
危险性说明		
H313	皮肤接触可能有害。	
防范说明		
预防措施	遵守良好工业卫生习惯。	
事故响应		
P312	如果您感觉不适, 呼叫解毒中心/医生。	
安全储存	远离禁忌物保存。	
废弃处置	根据当地管理部门的要求对废弃物和残余物进行处理。	
物理和化学危险	产品在正常的使用、储存和运输条件下是稳定的和非活性的。 无异常的火灾或爆炸危险。	
健康危害	皮肤接触可能有害。 预计较低的食入危害。 直接接触可引起眼部暂时刺激。	
环境危害	产品不被分类为环境有害物质。然而, 这不排除大量的和经常的泄漏物可能对环境产生有害影响或损害。	
补充信息	无。	

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物	混合物
--------	-----

化学名称	浓度 (%)	CAS 号
白矿油 white mineral oil	50 - 60	8042-47-5
碳酸钙 calcium carbonate	10 - 20	1317-65-3
氧化锌 zinc oxide	5 - 10	1314-13-2
亲有机物粘土 quartz	< 1	14808-60-7

第4部分 急救措施

吸入	将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。如症状出现，就医。If inhalation of a large amount does occur, call a physician immediately.
皮肤接触	用肥皂和水冲洗。脱除并隔离被污染的衣物和鞋。如感觉不适，求医/就诊。沾染的衣服清洗后方可重新使用。
眼睛接触	立即用大量水冲洗，包括眼睑下部。如果可能性的话，移除隐形眼镜。如果刺激症状持续或加重，应就医。
经口	漱口。给饮1到2杯水。不要用嘴给无知觉或痉挛的患者喂食。若大量摄入，请立即电洽毒物控制中心。未徵询毒物控制中心时，请勿企图催吐。
最重要的症状和健康影响	直接接触可引起眼部暂时刺激。
对施救者的个体防护	务必让医务人员知道所涉及物质，并采取防护措施以保护他们自己。出示此安全技术说明书给到现场的医生看。
对医生的特别提示	提供一般支持措施，并根据症状进行治疗。观察患者。症状可能会延后发生。

第5部分 消防措施

灭火剂	用适于周围环境的物质的灭火剂灭火。
不合适的灭火剂	未知。
特别危险性	燃烧时，会产生对人体健康有害的气体。
特殊消防程序	在不会发生危险的前提下，喷雾状水以冷却受热的容器，并将容器移走。喷雾状水来冷却未打开的容器。
对消防人员的防护	消防员必须使用标准的防护设备，包括防火外套、带面罩的头盔、手套、橡胶靴及在密闭的空间中、SCBA。
一般火灾危险	无异常的火灾或爆炸危险。
特定的方法	采用标准灭火程序并考虑其他涉及材料有关的危险。

第6部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

非应急处理人员	让无关人员离开。使人员远离泄漏/释放区域并且位于上风方向。清洁时，戴合适防护设备和衣物。严禁接触损坏的容器或泄漏物，除非穿戴适当的防护服。确保充分的通风。如果显著量的溢出物不能被控制住，应通报地方当局。有关个人防护，参见SDS第8部分。
应急人员	让无关人员离开。使用SDS第8部分中推荐的个人防护。
环境保护措施	防止排入到排水系统、河道或排放到地面上。
泄漏化学品的收容、清除方法	少量泄漏：扫起或真空收集泄漏物，并置于适当的容器中以待处置。彻底清理表面以去除残留污染物。 千万不要将溢出物回收原来的容器中去再使用。参见SDS第13部分废弃处理的说明。
防止发生次生灾害的预防措施	无资料。

第7部分 操作处置与储存

操作处置	尽可能减少尘的形成。在有粉尘生成的地方提供合适的排气通风。不要吸入粉尘。避免接触眼睛、皮肤和衣物。避免长期或重复接触皮肤。使用时不要吃、喝或吸烟。只能在通风良好的场所使用。穿戴合适的个人防护设备。作业后彻底洗手。沾染的衣服清洗后方可重新使用。遵守良好工业卫生习惯。
安全储存	远离热源和点火源。储存于阴凉、干燥的场所，远离直接日光光照。保持容器密闭。储存远离不相容材料（参见SDS第10部分）。

第8部分 接触控制/个体防护

接触限值

中国 组分	工作场所有害因素职业接触限值 化学有害因素 类型	标准值	形状
亲有机物粘土 (CAS 14808-60-7)	PC-TWA	0.5 mg/m ³	总尘。
		0.2 mg/m ³	呼吸性粉尘。
氧化锌 (CAS 1314-13-2)	PC-STEL	5 mg/m ³	
	PC-TWA	3 mg/m ³	
碳酸钙 (CAS 1317-65-3)	PC-TWA	8 mg/m ³	总尘。
		4 mg/m ³	呼吸性粉尘。

生物限值

没有该成分的生物接触限值。

暴露指南

应当监视和控制对厌恶性灰尘（所有与可吸式）及可吸式二氧化矽中的职业暴露。职业接触限值与产品的当前物理形态无关。

监测方法

依照标准监控程序。

工程控制措施

应采用良好的全面通风（典型情况为每小时10次）。通风速率应与具体条件匹配。如可行，采用过程封闭、局部通风，或其他工程控制措施以保持空气中浓度水平低于推荐的接触限值。如未建立接触限值，维持空气中浓度水平到可接受的水平。

个体防护装备

呼吸系统防护

用粒子过滤呼吸器应付超过职业暴露极限的颗粒浓度。如果没有工程控制或是蒸汽超过限定的暴露水平，则需使用经美国职业安全与健康研究所批准的滤罐式呼吸器（带有机蒸汽滤盒）。需要监测空气以确定员工实际的接触水平。

手防护

戴防护手套：腈。Latex.

眼睛防护

戴有侧护罩的安全眼镜（或护目镜）。

皮肤和身体防护

穿上合适的化学防护服。建议使用不渗透的围裙。

卫生措施

始终保持良好的卫生习惯，例如处理过该物质之后，在饮食、喝水和/或吸烟之前洗手。定期洗涤工作服和防护设备，以除去污染物。

第9部分 理化特性

外观

性状 固体。

形状 油脂

颜色 白色。

气味 温和汽油

pH 值 无资料。

熔点/凝固点 无资料。

沸点，初沸点和沸程 232.2 ° C (450 ° F) 估计的

闪点 > 221.1 ° C (> 430 ° F) 克利夫兰开杯闪点测定法

燃烧限值 - 下限 (%) 无资料。

燃烧限值 - 上限 (%) 无资料。

爆炸限值 - 下限 (%) 无资料。

爆炸限值 - 上限 (%) 无资料。

蒸气压 无资料。

蒸气密度 无资料。

相对密度 0.89

密度 无资料。

溶解性

溶解性（水） 无资料。

分配系数（辛醇/水） 无资料。

自燃温度 260 ° C (500 ° F) 估计的

分解温度 无资料。

易燃性（固体，气体） 无资料。

其他数据

挥发百分比 55 % 估计的

黏度 > 20.5 mm²/s (40 ° C (104 ° F))

第10部分 稳定性和反应性

反应性	产品在正常的使用、储存和运输条件下是稳定的和非活性的。
稳定性	正常条件下物料稳定。
可能的危险反应	正常使用的条件下未见有危险反应。
避免接触的条件	接触禁配物。
禁配物	酸类。 强氧化剂。 氟。
危险的分解产物	碳的氧化物。 金属氧化物。

第11部分 毒理学信息

急性毒性 皮肤接触可能有害。

组分	物种	试验结果
亲有机物粘土 (CAS 14808-60-7)		
急性的		
经口		
LD50	大鼠	500 mg/kg
氧化锌 (CAS 1314-13-2)		
急性的		
吸入		
LC50	大鼠	> 1.79 mg/l, 4 小时 (no deaths occurred)
经口		
LD50	大鼠	> 5000 mg/kg
白矿油 (CAS 8042-47-5)		
急性的		
吸入		
LC50	大鼠	> 5 mg/l, 4 小时
皮肤		
LD50	兔子	> 2000 mg/kg

* 产品的评估可能以其他未显示的成分资料为基础。

接触途径	皮肤接触。
症状	直接接触可引起眼部暂时刺激。
皮肤腐蚀/刺激	长期皮肤接触会引起短时的刺激。
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	直接接触可引起眼部暂时刺激。
呼吸道或皮肤过敏	
呼吸过敏性	不是呼吸道致敏物。
皮肤过敏性	此产品将不会引起皮肤敏感。
生殖细胞突变性	无数据表明本产品或其含量超过0.1%的任何组分具有致变性或基因毒性。
致癌性	尚不能确定对人有致癌作用。
国际癌症研究机构 (IARC) 专题论文。 致癌性的综合评价	
白矿油 (CAS 8042-47-5)	3 尚不能确定对人有致癌作用。
生殖毒性	这种产品预期不会导致生殖或发育效应。
特异性靶器官系统毒性-一次接触	未被分类。
特异性靶器官系统毒性-反复接触	未被分类。
吸入危害	非吸入危险。
慢性影响	持续的吸入可能是有害的。 长期接触可能会导致慢性的影响。

第12部分 生态学信息

生态毒理学数据	物种	试验结果
组分		
氧化锌 (CAS 1314-13-2)		
水生的		
急性的		
甲壳纲动物	EC50	水蚤 (大型蚤)
		0.098 mg/l, 48 小时

组分	物种	试验结果
鱼	LC50 虹鳟鱼、唐纳森鳟鱼(虹鳟)	1.1 mg/l, 96 小时

* 产品的评估可能以其他未显示的成分资料为基础。

生态毒性	产品不被分类为环境有害物质。然而，这不排除大量的和经常的泄漏物可能对环境产生有害影响或损害。
持久性和降解性	没有本品的降解性数据。
生物积累性	
潜在的生物累积性	
生物富集因子	60690
氧化锌	
土壤中的迁移性	本产品无数据。
其它有害效应	本成分对环境无任何其它不利影响（如消耗臭氧层、光化学臭氧形成潜势、内分泌干扰物、全球变暖潜势）。

第13部分 废弃处置

残余废弃物	按当地规定处理。空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物。这些材料及其容器必须以安全的方式废弃处置（参见：废弃指导）。
污染包装物	容器内可能残留产品，所以即使空容器也要注意标签警示。空容器应送到批准的废物处理场所去再生或处理。
地方处置法规	回收再生或装在密封的容器中送至专门的废弃物处理场处理。按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

第14部分 运输信息

中国：危险货物名称表	不作为危险货物运输
IATA	不作为危险货物运输
IMDG	不作为危险货物运输
按照MARPOL 73/78的附录II和IBC 准则散装运输	不适用。

第15部分 法规信息

中国现有化学物质名录	名录名称	列入名录（是/否）*
国家或地区		
中国	中国现有化学物质名录 (IECSC)	是
* "是" 表示该产品所有成分符合所在国的物质名录法规要求		
"否" 表示产品的一个或多个组分没有列入或豁免列入相关国家的管理名录。		
适用法规	本安全数据单遵照了以下国家标准以及相关法规： 危险化学品安全管理条例 使用有毒物品作业场所劳动保护条例 工作场所安全使用化学品的规定 化学品安全技术说明书 - 内容和项目顺序 (GB/T 16483-2008) 化学品安全标签编写规定 (GB15258-2009) 危险货物 包装标志 (GB190-2009) 包装储运图示标志 (GB/T191-2009)	
工作场所有害因素职业接触限值 (GBZ 2.1 - 2007)		
氧化锌 (CAS 1314-13-2)		
碳酸钙 (CAS 1317-65-3)		
国家危险废物名录		
氧化锌 (CAS 1314-13-2)		
白矿油 (CAS 8042-47-5)		
《中国严格限制进出口的有毒化学品目录》（环境保护部海关总署联合公告2008年第66号，修订联合公告2013年第85号，2013年12月30日）		
未受管制。		
危险货物分类和品名编号 (GB 6944-2012)		
未受管制。		
联合国关于危险货物运输的建议书		
未受管制。		

第16部分 其他信息

参考文献

EPA: 建立数据库
GB6944-2012: 危险货物分类和品名编号。
GB12268-2012: 危险货物物品名表。
NLM: 危险物质资料库
美国。IARC(国际癌症研究署)关于化学试剂职业暴露的专著

免责声明

本安全数据表中的信息适用于所述的特定材料。与其它材料合用时，这些信息不一定准确。这些信息在 CRC 的知识范围内是正确的，或是获得自 CRC 认为可靠的来源。使用本品前，请仔细阅读标签上的所有警告信息及指示信息。对本材料安全数据表所载任何资料的进一步澄清请咨询你的主管、健康与安全专业人士或 CRC Industries Trading (Shanghai) Co., Ltd. 。

修订信息

本文件经过重大变更，应当再次全文阅读