



化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

企业名称: CRC Industries Trading (Shanghai) Co., Ltd. 产品名称: 食品级液压矿物油 ISO 32

发布日期: 06-三月-2017

版本号: 01

SDS 编号: -

1. 化学品及企业标识

商品名称	食品级液压矿物油 ISO 32 Food Grade Hydraulic Oil ISO 32
产品代码	PR04220
企业名称	CRC Industries Trading (Shanghai) Co., Ltd.
地址	武宁南路488号2408室 静安区 - 200042 上海, 中国
常规建议	+86 (0) 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	液压油
发布日期	06-三月-2017

2. 危险性概述

紧急情况概述	皮肤接触可能有害。	
危险性类别		
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。	
其他不影响分类的危害性	未被分类。	
标签要素		
象形图	无。	
GHS标记		
警示词	警告	
危险性说明	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	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。	

3. 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	90 - 100	8042-47-5	

4. 急救措施

吸入	移至空气新鲜处。 如果症状持续或恶化, 联络医生。
皮肤接触	用肥皂和水冲洗。 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	用水冲洗。如果刺激症状持续或加重, 应就医。
食入	漱口。未徵询毒物控制中心时, 请勿企图催吐。若发生呕吐, 保持头低位, 使胃内容物不会进入肺部。如感觉不适, 求医/就诊。
最重要的症状和健康影响	直接接触可引起眼部暂时刺激。
可预见的急性和迟发效应	直接接触可引起眼部暂时刺激。
施救人员的自我保护	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。

5. 消防措施

灭火剂	泡沫。干式化学灭火剂。二氧化碳 (CO2)。雾状水。
不合适的灭火剂	禁止使用直流水灭火, 否则会引起火势蔓延。
危险特性	燃烧时, 会产生对人体健康有害的气体。
特殊灭火程序	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。
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。

6. 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。参见SDS第8部分个体防护的说明。
应急人员	让无关人员离开。采用SDS第8部分推荐的个人防护。
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	大量泄漏: 如果没有风险, 阻止物质流动。如果有可能, 控制住泄漏物。用蛭石、干沙或干土吸收后装在容器中。产品回收后, 用水冲洗泄漏区。 小量泄漏: 用吸附性材料(如布、毛毡)擦去。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。

7. 操作处置与储存

操作处置	避免接触眼睛、皮肤和衣物。避免长期或重复接触皮肤。避免长期暴露。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。储存于原始的密闭容器中。远离不相容的材料(见SDS第10条)。

8. 接触控制和个体防护

接触限值	无资料。
生物限值	没有该成分的生物接触限值。
控制参数	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	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。橡胶。
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。
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。

9. 理化特性

外观	
性状	液体。

形态	液体。
颜色	透明的。
气味	温和的。
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	215.6 ° C (420 ° F) 克利夫兰开杯闪点测定法
燃烧下限 (%)	无资料。
燃烧上限 (%)	无资料。
爆炸下限 (%)	无资料。
爆炸上限 (%)	无资料。
蒸气压	1.3 hPa 估计的
蒸气密度	无资料。
相对密度	0.86
密度	7.18 lbs/gal
溶解性	
溶解度 (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。
其他数据	
挥发百分比	98.5 % 估计的
倾点	-40.6 ° C (-41 ° F)
黏度	34 mm ² /s (40 ° C (104 ° F))

10. 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	强氧化剂。
危险的分解产物	没有已知的危险分解产物。

11. 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
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
经口		
LD50	大鼠	> 5000 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	吸入。 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。
严重眼损伤/眼刺激	直接接触可引起眼部暂时刺激。
呼吸过敏性	不是呼吸道致敏物。
皮肤致敏物	此产品将不会引起皮肤敏感。
生殖细胞致突变性	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	

国际癌症研究机构 (IARC) 专题论文。 致癌性的综合评价

2,6-二叔丁基对甲酚 (CAS 128-37-0)	3 尚不能确定对人有致癌作用。
lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (CAS 72623-86-0)	3 尚不能确定对人有致癌作用。
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。
特异性靶器官毒性 - 一次接触	未被分类。
特异性靶器官毒性 - 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。

12. 生态学信息**生态毒理学数据**

产品	物种	试验结果
食品级液压矿物油 ISO 32		
水生的急性的鱼	LC50 鱼	> 10000 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	无数据
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)。

13. 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)。
被污染的包装物	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。

14. 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 未建立

15. 法规信息**中国现有化学物质名录**

国家或地区	名录名称	列入名录 (是/否) *
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)

不适用。

国家危险废物名录

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。

16. 其他信息**参考文献**

EPA: 建立数据库

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. 。