



# 材料安全数据表

## 第 1 部分：产品与公司资料

产品名称： Power Lube®多功能润滑剂（气雾剂）

产品编号： 05005C, 05005CW

### 制造商：

CRC INDUSTRIES, INC.

885 Louis Drive

WARMINSTER, PA 18974

[www.crcindustries.com](http://www.crcindustries.com)

一般信息

技术支持

客户服务

24 小时紧急电话（化学品运输紧急应变中心）

(215) 674-4300

(800) 521-3168

(800) 272-4620

(800) 424-9300

## 第 2 部分：危害识别

### 应急概要

外观与气味：琥珀色液体，气味好闻

### 危险

易燃。吞咽后可造成损害或致命。产品处于受压状态。

根据职业安全与健康管理局制定的《危害通识标准》，本产品具有危害性。

### 可能对健康造成的影响：

眼睛： 对眼睛具有微弱的刺激性，但不会损伤眼组织。

皮肤： 长期频繁地皮肤接触可刺激皮肤，并造成皮炎。毒性较低。

吸入： 高蒸发浓度可刺激眼部及呼吸道，并可造成头痛、晕眩、麻痹、嗜睡、无意识，及其他中枢神经系统影响。

摄入： 少量本品经摄食或呕吐进入呼吸系统后，可造成轻度至重度的肺部损害，甚至致死。

慢性损害： 未发现

受影响器官： 未发现

暴露于产品后会恶化的疾病：

原有皮炎

有关产品成分的毒性及致癌性参见第 11 部分。

产品名称: Power Lube®多功能润滑剂 (气雾剂)

产品编号: 05005C, 05005CW

### 第 3 部分: 构成及组分信息

成分	美国化学文摘登记号	重量百分比
异烷烃碳氢溶剂	64742-47-8	45 - 55
白色矿物油	8042-47-5	10 - 20
组合抑制剂	专有	5 - 15
液化石油气	68476-86-8	25 - 35

### 第 4 部分: 急救措施

- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗 15 分钟。如果症状未消除, 请联系医师。
- 皮肤接触: 除去受污染的衣物, 用肥皂及清水冲洗接触部位。如果症状未消除, 请联系医师。受污染衣物清洗后才可再次使用。
- 吸入: 将人员移至通风处。帮助人员镇静。如果没有呼吸, 进行人工呼吸。如果呼吸困难, 则提供氧气。请联系医师。
- 摄入: 如果吞入体内, 不得诱导呕吐。保持不动。立即联系医师。
- 医师注意事项: 本品对呼吸具有危害作用。

### 第 5 部分: 消防措施

- 可燃性: 根据气雾剂易燃性定义(16 CFR 1500.3(c)(6) ), 本产品具有易燃性。
- 闪点: 195 F (TCC)                      爆破上限: 4.9
- 自燃温度: 482 F                        爆破下限: 0.5
- 灭火介质: 泡沫、干粉、水喷雾灭火器
- 燃烧产物: 碳氧化物
- 消防人员注意事项: 消防人员应佩戴经美国职业安全与健康研究所批准的独立呼吸装备, 以防止窒息, 及其他有毒分解物质。眼睛及皮肤应采取适当的保护措施。采用水喷雾冷却与火接触的容器, 抑制产品分解过程中产生的蒸汽。

### 第 6 部分: 意外释出应急措施

产品名称: Power Lube®多功能润滑剂 (气雾剂)

产品编号: 05005C, 05005CW

人员保护注意事项: 采取第 8 部分建议的保护措施。

环境保护注意事项: 注意预防对地面及地表水源的污染。不得直接排入下水道、雨水渠。

溢出控制与清理方法: 搭建屏障控制溢出。保持通风。如果在密闭空间或不通风区域, 清理人员应佩戴适当的呼吸装备。用化学品溢出吸收剂覆盖、吸收溢出物。将使用过的吸收剂放置于适当的废物容器。

## 第 7 部分: 操作与储存

操作: 使用时不得靠近明火、热源、其他火源。

储存: 储存于干燥阴凉区域, 避免光照。温度必须保持在 120 F 以下, 避免容器爆裂。

储存级别: III

## 第 8 部分: 暴露控制/人身保护

暴露限制:

成分	职业安全与健康管理局		美国政府工业卫生学家会议		其他		单位
	TWA	STEL	TWA	STEL	TWA	来源	
异烷烃碳氢溶剂	NE	NE	NE	NE	1200	mfr	mg/m <sup>3</sup>
白色矿物油	5*	NE	5*	10*	NE		mg/m <sup>3</sup>
组合抑制剂	NE	NE	NE	NE	NE		
液化石油气	1000	NE	1000	NE	NE		ppm
N.E. – 未确立      (c) – 上限      (s) – 皮肤      (v) – 作废      *- 油雾							

工程控制: 保持充分通风。通风首选就地抽气, 因为就地抽气可以从源头上控制污染物的排放, 防止向工作区扩散。必要时可采用机械方式, 将蒸汽水平控制在限定的暴露水平下。如果在密闭空间, 则遵守职业安全与健康管理局的相关规定。

呼吸保护: 充分通风的情况进行一般操作, 无需呼吸保护。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)。在密闭空间及紧急情况下, 应使用独立的呼吸装备。

眼睛/面部保护: 一般情况下, 佩戴安全眼镜。可能接触液体的情况下, 应佩戴防溅式护目镜。

皮肤保护: 穿戴保护性手套, 如腈制手套、氯丁橡胶手套。另外, 如果皮肤可能长时间重复接触液体, 则应穿戴全套保护性衣物。

产品名称: Power Lube®多功能润滑剂 (气雾剂)

产品编号: 05005C, 05005CW

---

---

## 第 9 部分: 物理及化学性质

物理状态: 液态

颜色: 琥珀色

气味: 好闻

比重: 0.8127

沸点: 424 F

凝固点: ND

蒸汽压力: < 0.1 mmHg @ 68 F

蒸汽密度: > 1 (空气=1)

蒸发率: < 0.01 (丁基醋酸盐=1)

水溶性: 在水中可忽略

pH: 无

挥发性有机物: 重量比: 30.9 g/L: 251.1 lbs./gal: 2.09

---

---

## 第 10 部分: 稳定性与反应性

稳定性: 稳定

需要避免的情况: 极高或极低温度、火源

不相容的物质: 强氧化物质

有害分解产物: 碳氧化物

有害反应的可能性: 否

---

---

## 第 11 部分: 毒性

未针对本品进行长期毒性研究。以下数据适用于产品成分。

急性影响

<u>成分</u>	<u>测试</u>	<u>测试结果</u>	<u>进入途径</u>	<u>试验物种</u>
异烷烃碳氢溶剂	LD50	> 5 g/kg	经口	老鼠
异烷烃碳氢溶剂	LD50	> 2 g/kg	经皮	兔子
异烷烃碳氢溶剂	LC50	> 5 mg/L/4H	吸入	老鼠

慢性影响

致癌性:

产品名称: Power Lube®多功能润滑剂(气雾剂)

产品编号: 05005C, 05005CW

	<u>成分</u>	<u>测试结果</u>
职业安全与健康管理局:	未列出	
国际癌症研究总署 (IARC):	未列出	
国家有毒物质研究机构 (NTP):	未列出	
Other:	无	

---

## 第 12 部分: 生态

未针对本品进行生态学研究。以下数据适用于产品成分。

生态毒性:	无信息
持久性/降解性:	无信息
生物体内累积/累积:	无信息
环境中的迁移率:	无信息

---

## 第 13 部分: 废弃物处理

处置: 《资源保护及恢复法案》未将本品液态废弃物列为有害废弃物。(参见《美国联邦法规》标题 40 第 261.20 – 261.33 章节) 气雾剂容器在处置前应排空并减压。空的容器可以回收利用。

所有的处置方法都应符合联邦法规、州法规及地方法规。地方法规可能比州法规、国家法规更加严格。

---

## 第 14 部分: 运输

运输专用名称:

美国运输部(陆地运输): 消费性商品(其他管制材料-国内)

特别规定: 无

---

## 第 15 部分: 法规信息

美国联邦法规

有毒物质控制法案(TSCA):

所有成分在《有毒物质控制法案》目录中列明, 或是被豁免。

综合环境反应、赔偿与责任法(CERCLA):

以下成分的报告含量: 无

产品名称: Power Lube®多功能润滑剂(气雾剂)

产品编号: 05005C, 05005CW

溢出、释出导致的成分流失达到或超过报告含量时,应立即通知国家应变中心(800-424-8802)及当地的紧急情况计划委员会。

非常基金修正及再授权法(SARA)标题 III:

第 302 节: 极其有害物质(EHS): 无

第 311/312 节: 危害分类:	火灾危害	是
	反应危害	否
	卸压危害	是
	急性健康危害	是
	慢性健康危害	否

第 313 节: 有毒化学品: 本品中下述物质的含量符合 1986 年版《非常基金修正及再授权法》(SARA)标题 III 及《美国联邦法规》标题 40 第 372 章节规定的报告要求。  
无

洁净空气法:

第 112 节: 有害空气污染物 (HAPs): 无

## 州法规

加州安全饮用水和有毒物质执行法 (65 号提案):

本品可能包含加州官方已知会导致癌症、生育缺陷及其他生殖系统损害的  
化学品: 无

州知情权法规:

新泽西州:	无
宾夕法尼亚州:	无
马萨诸塞州:	无
罗得岛州:	无

其他法规信息: 无

---

## 第 16 部分: 其他信息

国家消防协会:	健康: 1	易燃性: 2	反应性: 0		
有害物质识别系统:	健康: 1	易燃性: 2	反应性: 0	个人防护装备:	B

**产品名称: Power Lube®多功能润滑剂 (气雾剂)**

**产品编号: 05005C, 05005CW**

---

编撰人: Michelle Rudnick

CRC #: 591B

修订日期: 12/19/2007

自上次修订以来的更改: 产品名称变更

本安全数据表中的信息适用于所述的特定材料。与其他材料合用时, 这些信息不一定准确。这些信息在 CRC Industries 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。

CAS: 美国化学文摘

ppm: 百万分率

TCC: 泰格闭杯

PMCC: 潘-马氏闭杯

PPE: 个人防护装备

TWA: 时间加权平均值

OSHA: 职业安全与健康管理局

ACGIH: 美国政府工业卫生专家协会

NIOSH: 国家职业安全与健康研究所

NA: 不适用

ND: 未确定

NE: 未确立

g/L: 克每升

lbs./gal: 磅每加仑

STEL: 短期暴露极限