



材料安全数据表

第 1 部分：产品与公司资料

产品名称： 5-56®多功能润滑剂（气雾剂）

产品编号： 05005CR

制造商：

CRC INDUSTRIES, INC.

885 Louis Drive

WARMINSTER, PA 18974

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： 5-56®多功能润滑剂（气雾剂）

产品编号： 05005CR

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
加氢轻质油	64742-47-8	42 - 52
精炼润滑油	8042-47-5	12 - 22
硬脂酸正丁酯	123-95-5	1 - 5
腐蚀剂	专有	1 - 5
碳氢化合物推进剂	74-98-6 / 106-97-8	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： 5-56®多功能润滑剂（气雾剂）

产品编号： 05005CR

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	
加氢轻质油	NE	NE	NE	NE	1200	mfr	mg/m ³
精炼润滑油	5*	NE	5*	10*	NE		mg/m ³
硬脂酸正丁酯	NE	NE	NE	NE	NE		
阻蚀剂	NE	NE	NE	NE	NE		
碳氢化合物推进剂	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: 5-56®多功能润滑剂(气雾剂)

产品编号: 05005CR

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: 0.80 – 0.83

沸点: > 400 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: < 35 g/L: < 260 lbs./gal: < 2.2

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>
加氢轻质油	LD50	> 5 g/kg	经口	老鼠
加氢轻质油	LD50	> 2 g/kg	经皮	兔子
加氢轻质油	LC50	> 5 mg/L/4H	吸入	老鼠

慢性影响

致癌性:

产品名称： 5-56®多功能润滑剂（气雾剂）

产品编号： 05005CR

	<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)：

产品名称: 5-56®多功能润滑剂(气雾剂)

产品编号: 05005CR

以下成分的报告含量: 无

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	健康:	1	易燃性:	2	反应性:	0		
协会:								
有害物质	健康:	1	易燃性:	2	反应性:	0	个人	B
识别系							防护	
统:							装	

产品名称: 5-56®多功能润滑剂(气雾剂)

产品编号: 05005CR

备:

编撰人: Michelle Rudnick

CRC #: 591Bx

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	NA:	不适用
ppm:	百万分率	ND:	未确定
TCC:	泰格闭杯	NE:	未确立
PMCC:	潘-马氏闭杯	g/L:	克每升
PPE:	个人防护装备	lbs./gal:	磅每加仑
TWA:	时间加权平均值	STEL:	短期暴露极限
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		