



产品数据表

环保型制冷剂

Freeze 75

No. PR33168, PR33169

I. 产品描述

KOC Freeze 75 是一款不可燃、具有化学惰性的制冷喷雾，具有较低的全局变暖潜能值 (GWP)。

II. 应用

- 检查以下部件的热故障：集成电路、电容、电阻等
- 测试：电子元器件、恒温器和热传感器、控制系统、热力阀门、点火系统等
- 衬套、轴承、主轴等精密配件的冷缩配合/拆卸
- 从织物、窗帘、地毯、椅子等物体上去除口香糖、粘合剂、糖果等（喷射直至胶质物变脆，然后脱落）

III. 产品特性

- 迅速降温至 -50°C
- 全球变暖潜能值低
- 不可燃（指令 2008/47/EC）
- 不导电
- 快速冷却，不留残留物
- 材料兼容性高
- 可通过选择性处理对单个组件进行冷却
- 无需测试及测量个别组件

IV. 产品数据

外观	无色液体
比重（液体，20°C）	1.12（不含推进剂）
沸点	-19°C
蒸气压（20°C）	0.42 bar
臭氧消耗潜能值	无
全球变暖潜能值	7
点火距离测试	> 15 cm
保质期	自生产日起 6 年

V. 认证

北约仓储号 (NATO stock number): 6850-12-160-1587

VI. 使用方法

1. 使用延长管精确喷涂在难以触及的区域。
2. 快速喷涂在故障的部件上。
3. 用于通电设备时，请将环境温度保持在 28°C 以下*。





产品数据表

4. 对于敏感或受压的塑料部件，必须考虑由强烈的局部冷却而引起的热应力。

* 尽管根据 GHS、DOT、IATA 和 IMDG 的规定以及 ASTM E-681 和 ISO 10156 的测量结果，Solstice®推进剂 (HFO-1234ze) 被归类为不可燃，但在升高的温度下可能会出现蒸气火焰极限。在以下条件下，当 Solstice®推进剂在一个大气压下空气中体积比为 8.0-8.5 时会具有非常窄的可燃范围 (LFL-UFL)：

- 温度为 86°F (30°C)，(和)
- 相对湿度 ≥ 50%，(和)
- 存在高能点火源或明火

因此，CRC 建议在通电电气设备上使用，环境温度应低于 28°C。

VII. 包装

PR33168	12*200mL
PR33169	12*400mL

版本：V2

日期：2025 年 1 月 13 日



maximizes
electronics
performance

SmartWasher®
BIOREMEDIATING parts washing system

