

# 材料安全资料表 (MSDS)

## 一、化学物品与企业标识

化学品名称: FC-5 反差增强剂 (气雾罐装)  
企业名称: 吴江市宏达探伤器材有限公司  
地 址: 江苏省苏州市吴江区桃源镇连青路 58 号  
邮政编码: 215200  
传真号码: 0512-63886622  
应急电话: 0512-63886188



## 二、成分/组成信息

单一制品/混合物: 混合物

主要成分	CAS NO.	质量含量 wt%
无级粉末	1317-80-2	5-20
乙醇	64-17-5	20-35
烃	64742-48-9	20-35
树脂	201058-08-4	1-5
抛射剂: LPG (丙丁烷)	74-98-6, 106-97-8	30-50

## 三、危险性概述

危险性类别: 易燃液体

爆炸危险: 本品遇明火、高热易引起燃烧, 蒸汽与空气易形成爆炸混合物。

侵入途径: 吸入、食入、经皮肤吸收

健康危害: 长时间接触皮肤, 可能引起皮炎

环境危害: 无数据

应急综述:



象形图:

## 四、急救措施

眼睛接触: 立即用清水冲洗, 必要时请找眼科医生治疗。

皮肤接触: 脱去被污染的衣服, 用清水和肥皂清洗

吸入: 移到空气新鲜的场所, 必要时就医

食入: 饮大量水, 呕吐, 将食物吐出, 必要时找医生医治

## 五、消防措施

燃烧性: 易燃液体

燃烧(分解)产物: 水、二氧化碳等

灭火要领: 应穿戴防护具和呼吸器, 在上风处救火, 以消防水冷却着火的气雾罐及防护附近设施

灭火器: 二氧化碳、干粉、泡沫灭火器

宏达探伤器材有限公司

## 六、泄露应急处理

个人预防：穿戴合适的防护服

应急处理：关闭所有的火源，对极少可能发生泄露出的液体，用木屑、废布或废纸等拭擦，吸收自然挥发干燥后，按一般废物处理。当所有泄露的产品清理完毕后通风。

## 七、操作处置与存储

操作注意事项：在通风良好处使用，远离热源（≥40℃）和明火；

避免喷出物进入眼睛，避免长时间与皮肤直接接触，使用时宜戴手套、口罩。

储存注意事项：1.本品应放置于环境温度 40℃以下

2.使用现场应避免火种

3.选择干燥环境存放，以免罐体锈蚀、泄露。

搬运处置注意事项：防止跌落和碰撞。

## 八、接触控制\个人防护

最高允许浓度：

	乙醇	LPG
ACGIH TLV-TWA-	1000ppm (1900mg/m <sup>3</sup> )	1000ppm (1800mg/m <sup>3</sup> )

检测方法：无规定

工程控制：提供充分的局部通风，提供淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，注意不要喷向眼睛，操作时可戴防护眼睛

身体防护：一般工作服

手防护：戴手套操作。

其它防护：工作场所禁止明火、饮食。

## 九、物理化学性质

外观：白色悬浮液体 气味：无异味

密度：0.82±0.02g/cm<sup>3</sup> 闪点：<34度

挥发性：易挥发

## 十、稳定性和反应活性

	FC-5	丙烷	丁烷
闪点：	<34度	-76度	-90度
自燃温度：	未知	427度	493度
爆炸极限（氧气）	未知	1.8-8.5vol%	2.2-9.5vol%

稳定性及反应性：在正常的预期储存和处理条件下，此产品是稳定的。

避免接触的条件：40度以上的高温，-5度以下的低温，日光暴晒及雨淋

## 十一、毒理性资料

急性毒性（LD50. rat）：无相关数据

刺激性：对眼部有刺激性，长期接触皮肤，引起皮肤脱脂，蜕皮、皮炎

## 十二、生态学资料

生态毒性：无资料 持久性/降解性：无资料

生物降解性：无资料 其它有害作用：无资料

迁移性：无资料

## 十三、废弃处理

废弃物性质：有害废弃物

废弃处置方法：使用后的空罐不能丢入火中，使用完毕后，务必将罐体刺穿。

废液避免接触土壤和水体



必须将内容物喷光后才能作为一般金属废物处理

---

#### 十四、运输信息

危险品分类：易燃液体      包装标识：易燃易爆  
包装方法：气雾罐      UN 编号：1950  
运输注意事项：避免碰撞和跌落，长途运输应考虑必要的减震措施。  
按照所在国家和地区相关规定实施。

---

#### 十五、法规信息

国内法规：国内法规：《危险化学品安全管理条例》，《GB15603-1995 常用危险品储存通则》，  
《GB12463-2009 危险货物运输包装通用技术条件》，《GB/T11651-2008 个体防护装备选用规范》。  
国际法规：（作业场所安全使用化学品建议书），联合国（关于危险化学货物运输的建议书），最  
常见运输（危险货物品名表）。

---

#### 十六、其它资料

参考文献：吴江市宏达探伤器材有限公司产品技术条件  
填表时间：2024 年 1 月  
生效日期：2024 年 2 月  
填表部门：技术开发部

---

#### 十七、免责声明

此安全技术说明书之内容取自本公司认为可靠之来源。然而，关于这些信息内容的提供本公司并未附  
带任何保证、表述及暗示。对于本产品的操作、储藏、利用和处置所使用的方法和所处的环境已超出  
本公司的认知范围。基于此原因及其它未列明之原因，对基于本产品或与本产品有关的任何操作、储  
藏、利用和处置所造成的损失、损害以及费用上升，本公司不承担责任，并于此免责声明。此产品安  
全技术说明书为此产品准备，并只能用于本产品。当此产品被用于其它产品作为其组分时，不能适用  
此产品安全技术说明书。

CS 扫描全能王