

材料安全资料表 (MSDS)

一、化学物品与企业标识

化学品名称: HP-ST 渗透探伤渗透剂 (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浜镇连青路158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%
红色染料	--	1-5
烃	--	30-50
邻苯二甲酸酯	--	5~15
助溶剂	--	1-5
表面活性剂	--	5-15
抛射剂: LPG(丙丁烷)	--	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性混合物。

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

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医治。

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, 勿催吐, 及时就医。

五、消防措施

危险性: 本品遇明火、高热易引起燃烧; 其蒸汽与空气形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂、酸碱等能发生强烈反应。若遇高热, 盛装本品的容器内压增大, 有开裂和爆炸危险。

燃烧(分解)产物: 水、二氧化碳及其它氧化物等

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冷却防护附近设施

灭火介质: 二氧化碳、干粉、泡沫灭等



六、泄漏应急处理

个人预防：穿戴合适的防护服。

应急处理：关闭所有的火源；对极少可能发生的漏出液体，用木屑、废布或废纸等揩擦吸收后，在保证安全条件下，可作焚烧处理，不可倾倒入下水道和河湖水体中。当所有泄漏的产品清理完毕后通风。

七、操作处置与储存

操作注意事项：在通风良好处使用，远离热源（ $\geq 40^{\circ}\text{C}$ ）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：储藏于阴凉、干燥通风处，不要储藏在有酸、碱、汞等物质会对气雾罐容器产生腐蚀的场所。

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：
ACGIH TLV-TWA

所诉邻苯二甲酸酯	LPG
$5\text{mg}/\text{m}^3$	1000ppm (1800mg/m ³)

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，在通风不够通畅处使用应戴口罩。

眼睛防护：一般不需要特殊防护，注意不要喷向眼睛，操作时可戴防护眼镜

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：红色液体	气味：轻微的溶剂味
密度： $0.82\pm 0.02\text{g}/\text{cm}^3$	闪点： $< 70^{\circ}\text{C}$
溶解性：不溶于水	粘度： $1.5\pm 0.3\text{mm}^2/\text{s}$

十、稳定性和反应活性

	HP-ST	丙烷	丁烷
闪点：	$< 70^{\circ}\text{C}$	-76°C	-90°C
自燃温度：	未知	427°C	493°C
爆炸极限（氧气）：	未知	$1.8\sim 8.5\text{vol}\%$	$2.2\sim 9.5\text{vol}\%$

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°C 以上的高温， -5°C 以下低温，日光曝晒及雨淋。

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、皴裂、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

包装标志：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：《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：2019 年 1 月

生效日期：2019 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。

