材料安全资料表（MSDS）

一、化学物品与企业标识

化学品名称：DPT-5 渗透探伤显像剂
企业名称：上海新美达探伤器材有限公司
地　　址：上海市辉河路 108 号
邮政编码：200437
传真号码：021-65528755
应急电话：021-55896020

二、危险性概述

GHS 危险性类别：
气溶胶：类别 2
皮肤腐蚀/刺激：类别 2
严重眼损伤/眼刺激：类别 2
吸入危害：类别 2
危害水生环境-急性：类别 3
危害水生环境-慢性：类别 3



警示词：警告
危险性说明：易燃气溶胶，压力容器：预热可爆裂；造成皮肤刺激，吞咽及进入呼吸道可能有害；对水生生物有害，并具有长期持续影响。
预防措施：
——远离热源、火花、明火、热表面。
——在通风良好处操作。
——戴防护手套和防护眼镜。
——作业场所不得进食、饮水、吸烟。
——操作后彻底清洗身体接触部位。
——在阴凉、通风良好处储存。
废弃处置：
尽可能回收利用。如果不能回收利用，采用焚烧方法进行处置。
不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

三、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%
二氧化钛	13463-67-7	1-10
烷烃	8030-30-6	10-30
乙醇	64-17-5	20-40
表面活性剂	--	1-5
抛射剂：LPG（丙丁烷）	74-98-6，106-97-8	30-45

扫描全能王 创建

四、急救措施

眼睛接触：立即提起眼帘，用大量清水冲洗至少 15min。就医。

皮肤接触：脱去污染衣服，用肥皂和清水彻底冲洗皮肤。

吸入：迅速离开到空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧；呼吸停止，进行人工呼吸。就医。

食入：立即漱口饮水，催吐，洗胃。就医。

五、消防措施

危险特性：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自然挥发干燥后，按一般废物处理。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：	乙醇	LPG
ACGIH TLV-TWA	1000ppm（1900mg/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：白色悬浮液体　　气味：轻微的溶剂味

扫描全能王 创建

密度：0.81±0.01g/cm^3　　闪点：22℃
挥发性：易挥发　　溶解性：不溶于水

十、稳定性和反应活性

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：高温、高热、强酸、强碱。

十一、 毒理性资料

急性毒性（LD_{50}，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、皲裂、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！
　　废液避免接触土壤和水体。

十四、 运输信息

联合国危险货物编号(UN 号)： 1950
联合国运输名称：气雾剂
联合国危险性分类： 2.1
包装类别：II
特殊防范措施：防止暴晒、雨淋、高温；防止震荡、跌落。
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

法规信息：化学品分类和危险性公示通则：易燃气溶胶
进一步的信息：化学品安全技术说明书-内容和项目顺序。

十六、 其他信息

参考文件：GBZ2.1-2007；GB15258-2009；GB/T 16483-2008；GB/T 15098-2008；《全球化学品统一分类和标签制度》
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。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。

扫描全能王 创建

材料安全资料表（MSDS）

一、化学物品与企业标识

化学品名称：DPT-5 渗透探伤渗透剂
企业名称：上海新美达探伤器材有限公司
地　　址：上海市辉河路 108 号
邮政编码：200437
传真号码：021-65528755
应急电话：021-55896020

二、危险性概述

GHS 危险性类别：
气溶胶：类别 2
皮肤腐蚀/刺激：类别 2
严重眼损伤/眼刺激：类别 2
吸入危害：类别 2
危害水生环境-急性：类别 3
危害水生环境-慢性：类别 3



警示词：警告
危险性说明：易燃气溶胶，压力容器：预热可爆裂；造成皮肤刺激，吞咽及进入呼吸道可能有害；对水生生物有害，并具有长期持续影响。
预防措施：
——远离热源、火花、明火、热表面。
——在通风良好处操作。
——戴防护手套和防护眼镜。
——作业场所不得进食、饮水、吸烟。
——操作后彻底清洗身体接触部位。
——在阴凉、通风良好处储存。
废弃处置：
尽可能回收利用。如果不能回收利用，采用焚烧方法进行处置。不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

三、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	64742-82-1	30-50
邻苯二甲酸酯	84-74-2	5~15
助溶剂	--	1-5
表面活性剂	--	5-15
抛射剂：LPG(丙丁烷)	74-98-6，106-97-8	30-50

扫描全能王 创建

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：	所诉邻苯二甲酸酯	LPG
ACGIH TLV-TWA	5mg/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：0.88±0.01g/cm^3　　闪点：65℃

扫描全能王 创建

溶解性：不溶于水　　粘度：3.8±0.3mm^2/s

十、稳定性和反应活性

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：高温、高热、强酸、强碱。

十一、 毒理性资料

急性毒性（LD_{50}，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、皲裂、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！

废液避免接触土壤和水体。

十四、 运输信息

联合国危险货物编号(UN 号)： 1950

联合国运输名称：气雾剂

联合国危险性分类： 2.1

包装类别：II

特殊防范措施：防止暴晒、雨淋、高温；防止震荡、跌落。

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

法规信息：化学品分类和危险性公示通则：易燃气溶胶

进一步的信息：化学品安全技术说明书-内容和项目顺序。

十六、 其他信息

参考文件：GBZ2.1-2007；GB15258-2009；GB/T 16483-2008；GB/T 15098-2008；《全球化学品统一分类和标签制度》

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。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。

扫描全能王 创建

材料安全资料表（MSDS）

一、化学物品与企业标识

化学品名称：DPT-5 渗透探伤清洗剂
企业名称：上海新美达探伤器材有限公司
地　　址：上海市辉河路 108 号
邮政编码：200437
传真号码：021-65528755
应急电话：021-55896020

二、危险性概述

GHS 危险性类别：
气溶胶：类别 1
皮肤腐蚀/刺激：类别 2
严重眼损伤/眼刺激：类别 2
吸入危害：类别 2
危害水生环境-急性：类别 3
危害水生环境-慢性：类别 3



警示词：警告
危险性说明：易燃气溶胶，压力容器：预热可爆裂；造成皮肤刺激，吞咽及进入呼吸道可能有害；对水生生物有害，并具有长期持续影响。
预防措施：
——远离热源、火花、明火、热表面。
——在通风良好处操作。
——戴防护手套和防护眼镜。
——作业场所不得进食、饮水、吸烟。
——操作后彻底清洗身体接触部位。
——在阴凉、通风良好处储存。
废弃处置：
尽可能回收利用。如果不能回收利用，采用焚烧方法进行处置。
不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

三、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%
烷烃	8030-30-6	45～60%
LPG（丙丁烷）	74-98-6 ,106-97-8	30～50%

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。

扫描全能王 创建

食　　入：饮大量水，勿催吐，及时就医。

五、消防措施

危险特性：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自然挥发干燥后，按一般废物处理。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)：LPG1000ppm（1800mg/m^3）

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：无色液体　　气味：轻微的溶剂味

密度：0.69±0.01g/cm^3　　闪点：22℃

溶解性：与水不相溶

十、稳定性和反应活性

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：高温、高热、强酸、强碱。

扫描全能王 创建

十一、 毒理性资料

急性毒性（LD_{50}，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、皲裂、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！

废液避免接触土壤和水体。

十四、 运输信息

联合国危险货物编号(UN 号)： 1950

联合国运输名称：气雾剂

联合国危险性分类： 2.1

包装类别：II

特殊防范措施：防止暴晒、雨淋、高温；防止震荡、跌落。

十五、 法规信息

法规信息：化学品分类和危险性公示通则：极易燃气溶胶

进一步的信息：化学品安全技术说明书-内容和项目顺序。

十六、 其他信息

参考文件：GBZ2.1-2007；GB15258-2009；GB/T 16483-2008；GB/T 15098-2008；《全球化学品统一分类和标签制度》

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。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。

SHANGHAI XINMEIDA FLAW DETECTION MATERIAL CO.,LTD. 上海新美达探伤器材有限公司 质检

扫描全能王 创建