

## 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

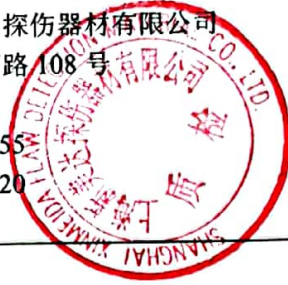
企业名称: 上海新美达探伤器材有限公司

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



#### 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、废布或废纸等措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<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, 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



密度:  $0.81 \pm 0.01 \text{g/cm}^3$ 闪点:  $22^\circ\text{C}$ 

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<sub>50</sub>, 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、皸裂、皮炎

#### 十二、 生态学资料

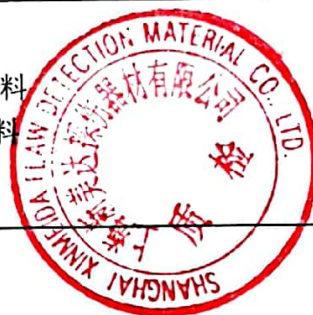
生态毒性: 无资料

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。



## 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



#### 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 <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，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<sup>3</sup>

闪点：65℃



溶解性: 不溶于水

粘度:  $3.8 \pm 0.3 \text{ mm}^2/\text{s}$ 

---

#### 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<sub>50</sub>, 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、皸裂、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。



## 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。



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<sup>3</sup>)

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<sup>3</sup>

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。





---

### 十一、 毒理性资料

急性毒性 (LD<sub>50</sub>, 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、皸裂、皮炎

---

### 十二、 生态学资料

生态毒性: 无资料

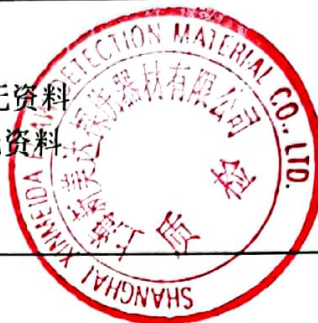
生物降解性: 无资料

迁移性: 无资料

持久性/降解性: 无资料

其它有害作用: 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。

