

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 (气雾罐装)

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

危险性说明



物理的: 易燃液体。

H316: 引起轻微的皮肤刺激。

防范说明

P210: 远离热源/火花/热表面。--禁止吸烟。

P280: 戴防护手套/防护眼镜。

P370 + P378: 火灾时, 使用水雾, 泡沫, 干化学灭火剂或二氧化碳灭火。

P403 + P235: 在阴凉、通风良好处储存。

P501: 本品/容器的处置要依据当地的法规。

健康危害

对皮肤极轻微刺激。会对眼睛、鼻子、喉咙轻微刺激。

环境危害: 有危害。

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	--	1-10
烷烃	--	10-30
乙醇	64-17-5	20-40
表面活性剂	--	1-5
抛射剂: LPG (丙丁烷)	--	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 ($\geq 40^{\circ}\text{C}$) 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:

乙醇

LPG

ACGIH TLV-TWA 1000ppm (1900mg/m³) 1000ppm (1800mg/m³)

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: -6°C

挥发性: 易挥发

溶解性: 不溶于水

十、稳定性和反应活性

	DPT-5	丙烷	丁烷
闪点:	-6°C	-76°C	-90°C
自燃温度:	未知	427°C	493°C

爆炸极限 (氧气): 未知 1.8~8.5vol% 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℃以上的高温, -5℃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、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;
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 劳动
防护用品选用规则》。
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: 上海新美达探伤器材有限公司产品技术条件
填表时间: 2017 年 10 月
填表部门: 技术开发部

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 (气雾罐装)

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

危险性说明



物理的: 易燃液体。

H316: 引起轻微的皮肤刺激。

防范说明

P210: 远离热源/火花/热表面。--禁止吸烟。

P280: 戴防护手套/防护眼镜。

P370 + P378: 火灾时, 使用水雾, 泡沫, 干化学灭火剂或二氧化碳灭火。

P403 + P235: 在阴凉、通风良好处储存。

P501: 本品/容器的处置要依据当地的法规。

健康危害

对皮肤极轻微刺激。会对眼睛、鼻子、喉咙轻微刺激。

环境危害: 有危害。

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	--	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

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:	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: 25°C
溶解性: 不溶于水	粘度: 3.8±0.3mm ² /s

十、稳定性和反应活性

	DPT-5	丙烷	丁烷
闪点:	25°C	-76°C	-90°C

自燃温度: 未知 427°C 493°C
爆炸极限 (氧气): 未知 1.8~8.5vol% 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°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!

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 劳动防护用品选用规则》。

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: 上海新美达探伤器材有限公司产品技术条件

填表时间: 2017年10月

填表部门: 技术开发部

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 (气雾罐装)

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

危险性说明



物理的: 易燃液体。

H316: 引起轻微的皮肤刺激。

防范说明

P210: 远离热源/火花/热表面。--禁止吸烟。

P280: 戴防护手套/防护眼镜。

P370 + P378: 火灾时, 使用水雾, 泡沫, 干化学灭火剂或二氧化碳灭火。

P403 + P235: 在阴凉、通风良好处储存。

P501: 本品/容器的处置要依据当地的法规。

健康危害

对皮肤极轻微刺激。会对眼睛、鼻子、喉咙轻微刺激。

环境危害: 有危害。

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	--	45~60%
LPG (丙丁烷)	--	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 ($\geq 40^{\circ}\text{C}$) 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): LPG1000ppm (1800mg/m³)

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: $0.69 \pm 0.01 \text{g/cm}^3$

闪点: -6°C

溶解性: 与水不相溶

十、稳定性和反应活性

	DPT-5	丙烷	丁烷
闪点:	-6°C	-76°C	-90°C
自燃温度:	未知	427°C	493°C
爆炸极限(氧气):	未知	1.8~8.5vol%	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°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、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

废弃物质: 有害废弃物

废弃处置方法: 使用后的空罐不能丢入火中!

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 劳动防护用品选用规则》。

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》, 《最常见运输危险物品名表》。

十六、 其它资料

参考文献: 上海新美达探伤器材有限公司产品技术条件

填表时间: 2017 年 10 月

填表部门: 技术开发部

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。