

材料安全资料表 (MSDS)

一、化学物品与企业标识

化学品名称: DPT-D 核 渗透探伤显像剂 (气雾罐装)
企业名称: 苏州新美达探伤器材有限公司
地 址: 江苏省吴江市桃源镇铜罗社区开阳大道 518 号
邮政编码: 215237
传真号码: 0512-63881115
应急电话: 0512-63885518

二、危险性概述

GHS 危险性类别: 气雾剂, 第 2 类

GHS 标签要素:



应急综述: 泄漏发生时, 移开所有引火源。小型泄漏以吸液棉或沙覆盖漏液, 并使用不燃容器装置。大量泄漏需先引流至防液堤集中。不可冲洗至下水道、水沟中。收集泄漏物。

健康危害: 高浓度吸入可引起麻醉作用。持续大量吸入, 可致呼吸麻痹。误服者可产生恶心、呕吐等症状。

环境危害: 对水生生物有害, 可能对水生生物造成长期持续有害影响。

燃爆危险: 易燃。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。在火场中, 受热的气雾罐有爆炸危险。

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%
碳酸钙	471-34-1	1-5
二氧化硅	7631-86-9	1-5
烷烃	31394-54-4	15-30
乙醇	64-17-5	35-40
抛射剂: LPG (丁烷/	106-97-8	10-25
丙烷)	74-98-6	10-25

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: 迅速离开现场到空气新鲜处。如呼吸困难, 给输氧; 如呼吸停止, 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

容许浓度:

中文名称 MAC,mg/m³ PC-TWA,mg/m³ PC-STEL,mg/m³

乙醇 -- -- --

二氧化硅 -- 总尘 1.5, 呼尘 0.5 --

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, 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: 0.84g/cm³

沸点: 78 $^{\circ}\text{C}$

水溶性: 溶于水

十、稳定性和反应活性

	DPT-D 核	丙烷	丁烷
闪点:	-5 $^{\circ}\text{C}$	-76 $^{\circ}\text{C}$	-90 $^{\circ}\text{C}$
自燃温度:	--	427 $^{\circ}\text{C}$	493 $^{\circ}\text{C}$
爆炸极限(氧气):	1~6vol%	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 $^{\circ}\text{C}$ 以上的高温, -5 $^{\circ}\text{C}$ 以下低温, 日光曝晒及雨淋。

十一、毒理性资料

健康威胁途径: 皮肤和/眼睛接触, 吸入。

症状: 刺激眼睛, 可能引起麻醉。

靶器官: 眼睛, 皮肤, 中枢

急性毒性: 无相关数据

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

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: 易燃液体

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-P 核 渗透探伤渗透剂 (气雾罐装)

企业名称: 苏州新美达探伤器材有限公司

地 址: 江苏省吴江市桃源镇铜罗社区开阳大道 518 号

邮政编码: 215237

传真号码: 0512-63881115

应急电话: 0512-63885518

二、危险性概述

GHS 危险性类别: 气雾剂, 第 2 类

GHS 标签要素:



应急综述: 泄漏发生时, 移开所有引火源。小型泄漏以吸液棉或沙覆盖漏液, 并使用不燃容器装置。大量泄漏需先引流至防液堤集中。不可冲洗至下水道、水沟中。收集泄漏物。

健康危害: 高浓度吸入可引起麻醉作用。持续大量吸入, 可致呼吸麻痹。误服者可产生恶心、呕吐等症状。

环境危害: 对水生生物有害, 可能对水生生物造成长期持续有害影响。

燃爆危险: 易燃。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。在火场中, 受热的气雾罐有爆炸危险。

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
乙醇	64-17-5	20-40
乙二醇醚类衍生物	112-34-5	20-40
邻苯二甲酸酯	117-81-7	10-25
表面活性剂	--	5-15
抛射剂: LPG (丁烷/	106-97-8	10-25
丙烷)	74-98-6	10-25

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, 呕吐, 将食入物吐出, 必要时找医生医治。

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:	邻苯二甲酸酯	LPG
ACGIH TLV(1999-00)	5mg/m ³	1000ppm

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, 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: 0.91g/cm³ 粘度: 1.92mm²/s

溶解性: 不溶于水

十、稳定性和反应活性

	DPT-P 核	丙烷	丁烷
闪点:	55°C	-76°C	-90°C
自燃温度:	--	427°C	493°C
爆炸极限 (氧气):	--	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

健康威胁途径: 皮肤和/眼睛接触, 吸入。

症状: 刺激眼睛, 可能引起麻醉

靶器官: 眼睛, 皮肤, 中枢

急性毒性: 无资料

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

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: 易燃液体

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-R 核 渗透探伤清洗剂 (气雾罐装)

企业名称: 苏州新美达探伤器材有限公司

地 址: 江苏省吴江市桃源镇铜罗社区开阳大道 518 号

邮政编码: 215237

传真号码: 0512-63881115

应急电话: 0512-63885518

二、危险性概述

GHS 危险性类别: 气雾剂, 第 2 类

GHS 标签要素:



应急综述: 泄漏发生时, 移开所有引火源。小型泄漏以吸液棉或沙覆盖漏液, 并使用不燃容器装置。大量泄漏需先引流至防液堤集中。不可冲洗至下水道、水沟中。收集泄漏物。

健康危害: 高浓度吸入可引起麻醉作用。持续大量吸入, 可致呼吸麻痹。误服者可产生恶心、呕吐等症状。

环境危害: 对水生生物有害, 可能对水生生物造成长期持续有害影响。

燃爆危险: 易燃。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。在火场中, 受热的气雾罐有爆炸危险。

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%
直链烷烃	31394-54-4	20-40
乙醇	64-17-5	30-50
喷射剂: LPG (丁烷/	106-97-8	10-25
丙烷)	74-98-6	10-25

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, 呕吐, 将食入物吐出, 必要时找医生医治。

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:	所述直链烷烃	LPG
ACGIH TLV(1999-00)	400ppm	1000ppm

中文名称	MAC,mg/m ³	PC-TWA,mg/m ³	PC-STEL,mg/m ³
------	-----------------------	--------------------------	---------------------------

乙醇	--	--	--
----	----	----	----

所述直链烷烃	--	400	1000
--------	----	-----	------

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, 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: 无色透明液体

气味: 轻微的溶剂味

密度: $0.80\text{g}/\text{cm}^3$

沸点: $97\sim 99^{\circ}\text{C}$

溶解性: 与水不相溶

十、稳定性和反应活性

	DPT-R 核	丙烷	丁烷
闪点:	-5°C	-76°C	-90°C
自燃温度:	--	427°C	493°C
爆炸极限 (氧气):	$1\sim 6\text{vol}\%$	$1.8\sim 8.5\text{vol}\%$	$2.2\sim 9.5\text{vol}\%$

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

健康威胁途径: 皮肤和/眼睛接触, 吸入。

症状: 刺激眼睛, 可能引起麻醉。

靶器官: 眼睛, 皮肤, 中枢

急性毒性: 无资料

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!

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

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: 易燃液体

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。