

材料安全资料表 (MSDS)

一、化学物品与企业标识

化学品名称: DPT-8 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



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%
乙醇	64-17-5	30~50%
庚烷	142-82-5	1~15%
LPG (丙丁烷)	74-98-6, 106-97-8	40~55%

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。

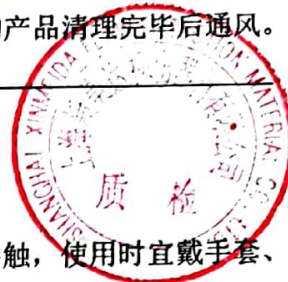
七、操作处置与储存

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

中文名称	MAC,mg/m3	PC-TWA,mg/m3	PC-STEL,mg/m3
乙醇	--	--	--
正庚烷	--	500	1000

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: 无色液体

气味: 轻微的醇味

密度: $0.83 \pm 0.01 \text{g/cm}^3$

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: 强酸、强碱, 高温、高热。

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



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

中文名称	MAC,mg/m ³	PC-TWA,mg/m ³	PC-STEL,mg/m ³
乙醇	--	--	--
正庚烷	--	500	1000

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:无色液体

气味:轻微的醇味

密度:0.83±0.01g/cm³

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:强酸、强碱,高温、高热。

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
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。

使用后的气雾罐穿孔后, 按照当地法律法规进行回收处理。

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。

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-8 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



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%
二氧化硅	7631-86-9	1-15
乙醇	64-17-5	10-30
庚烷	142-82-5	15-45
表面活性剂	--	5-15
喷射剂: 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

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

乙醇	--	--	--
----	----	----	----

正庚烷	--	500	1000
-----	----	-----	------

二氧化硅	--	总尘 1.5, 呼尘 0.5	--
------	----	----------------	----

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: 轻微的醇味

密度: $0.83 \pm 0.02 \text{g/cm}^3$

溶解性: 与水相溶

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: 强酸、强碱, 高温、高热。

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。

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-8 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



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
庚烷	142-82-5	1-15
乙醇	64-17-5	30-50
乳化剂	--	5-15
抛射剂: LPG(丙丁烷)	74-98-6, 106-97-8	40-50

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, 呕吐, 将食物吐出, 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

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

乙醇	--	--	--
----	----	----	----

正庚烷	--	500	1000
-----	----	-----	------

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: 轻微的醇味

密度: $0.86 \pm 0.01 \text{g/cm}^3$

溶解性: 与水相溶

粘度: $2.2 \pm 0.3 \text{mm}^2/\text{s}$

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: 强酸、强碱, 高温、高热。

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、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: GB22.1-2007; 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。

