化学品安全技术说明书

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

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%
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（≥40℃）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

密度：0.81±0.01g/cm^3　　原液闪点：－6℃

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℃	-76℃	-90℃
自燃温度：	未知	427℃	493℃
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（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；

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：GBZ2.1-2019；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。