

品质保障供应优质三甲胺信誉

产品名称	品质保障供应优质三甲胺信誉
公司名称	沧州市振国化工有限公司
价格	5500.00/吨
规格参数	型号:gbt24770-2009 产地/产商:河北 含量 :99.5 (%)
公司地址	中国 河北 沧州市 沧州市开发区
联系电话	86-03175300990/18231769777 13700377316

产品详情

三甲胺(无水)化学品安全技术说明书

第一部分：化学品名称

化学品中文名称：三甲胺(无水)
化学品英文名称：trimethylamine
中文名称2：无水三甲胺
英文名称2：tma
技术说明书编码：70
cas no.：75-50-3
分子式：c3h9n
分子量：59.11

第二部分：成分/组成信息

有害物成分	含量	
三甲胺(无水)		

第三部分：危险性概述

危险性类别：

侵入途径：

健康危害：对人体的主要危害是对眼、鼻、咽喉和呼吸道的刺激作用。浓三甲胺水溶液能引起皮肤剧烈的烧灼感和潮红，洗去溶液后皮肤上仍可残留点状出血。长期接触感到眼、鼻、咽喉干燥不适。

环境危害：

燃爆危险：本品易燃，具刺激性。

第四部分：急救措施

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：

第五部分：消防措施

危险特性：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热易引起燃烧爆炸。受热分解产生有毒的烟气。与氧化剂接触猛烈反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。

有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。

灭火方法：切断气源。若不能切断气源，则不允许熄灭泄漏处的火焰。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳。

第六部分：泄漏应急处理

应急处理：迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。从上风处进入现场。尽可能切断泄漏源。用工业覆盖层或吸附/吸收剂盖住泄漏点附近的下水道等地方，防止气体进入。合理通风，加速扩散。喷雾状水稀释、溶解。构筑围堤或挖坑收容产生的大量废水。如有可能，将残余气或漏出气用排风机送至水洗塔或与塔相连的通风橱内。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。

第七部分：操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防静电工作服，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止气体泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、酸类、卤素接触。在传送过程中，钢瓶和容器必须接地和跨接，防止产生静电。搬运时轻装轻卸，防止钢瓶及附件破损。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、卤素分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备。

第八部分：接触控制/个体防护

职业接触限值

中国mac(mg/m³)：未制定标准

前苏联mac(mg/m³)：5

tlvtn：acgih 5ppm,12mg/m³

tlvwn：acgih 15ppm,36mg/m³

监测方法：

工程控制：生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴氧气呼吸器或空气呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防静电工作服。

手防护：戴橡胶手套。

其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。

第九部分：理化特性

主要成分：纯品

外观与性状：无色、有鱼油臭的气体。

ph：

熔点()：-117.1

沸点()：3

相对密度(水=1)：0.66(-5)

相对蒸气密度(空气=1)：2.09

饱和蒸气压(kpa)：无资料

燃烧热(kj/mol)：2353.8

临界温度()：161

临界压力(mpa)：4.15

辛醇/水分配系数的对数值：0.27

闪点()：-6.7

引燃温度()：190

爆炸上限%(v/v)：11.6

爆炸下限%(v/v)：2.0

溶解性：溶于水、乙醇、乙醚等。

主要用途：用作分析试剂和用于有机合成，也用作消毒剂等。

其它理化性质：

第十部分：稳定性和反应活性

稳定性：
禁配物：强氧化剂、强酸、卤素。
避免接触的条件：
聚合危害：
分解产物：

第十一部分：毒理学资料

急性毒性：ld50：无资料lc50：无资料
亚急性和慢性毒性：
刺激性：
致敏性：
致突变性：
致畸性：
致癌性：

第十二部分：生态学资料

生态毒理毒性：
生物降解性：
非生物降解性：
生物富集或生物积累性：
其它有害作用：该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。

第十三部分：废弃处置

废弃物性质：
废弃处置方法：处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。焚烧炉排出的氮氧化物通过洗涤器除去。
废弃注意事项：

第十四部分：运输信息

危险货物编号：21045
un编号：1083
包装标志：
包装类别：o52
包装方法：钢质气瓶；安瓿瓶外普通木箱；罐车（充装系数0.55吨/立方米）。
运输注意事项：本品铁路运输时限使用耐压液化气企业自备罐车装运，装运前需报有关部门批准。采用钢瓶运输时必须戴好钢瓶上的安全帽。钢瓶一般平放，并应将瓶口朝同一方向，不可交叉；高度不得超过车辆的防护栏板，并用三角木垫卡牢，防止滚动。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。严禁与氧化剂、酸类、卤素、食用化学品等混装混运。夏季应早晚运输，防止日光曝晒。中途停留时应远离火种、热源。公路运输时要按规定路线行驶，禁止在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。

第十五部分：法规信息

法规信息化学危险物品安全管理条例
(1987年2月17日国务院发布)，化学危险物品安全管理条例实施细则
(化劳发[1992] 677号)，工作场所安全使用化学品规定 ([1996]劳部发423号)

)等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；常用危险化学品的分类及标志 (gb 13690-92)将该物质划为第2.1类易燃气体。

第十六部分：其他信息

参考文献：
填表部门：
数据审核单位：
修改说明：
其他信息：

"【品质保障】供应优质三甲胺【信誉第一】"的产地/产商为河北，CAS是75-50-3，型号为GBT24770-2009，产品等级是优级品，含量为99.5(%)，分子是59.11