

化学品安全技术说明书 (MSDS)

第1部分 – 化学品及企业标识

产品名称: 十八烷基二甲基叔胺
商标: 倍特化工
用途: 用于制备季铵盐、甜菜碱、氧化叔胺等。
供货商: 上海倍特化工有限公司
地址: 上海市浦东新区新金桥路 1299 号 1 号楼 4 楼
邮编: 201206
电话: 13061990353
传真: 021-51010523
紧急情况联系
联系人: 高冬兰
电话: 021-51029963
传真: 021-51010523
手机: +86 13061990358
邮箱: dona@51029963.com

第 2 部分 – 危险性概述

紧急情况概述: 吞咽有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS危险性类别: 急性经口毒性 类别 4
皮肤腐蚀 / 刺激 类别 1B
危害水生环境 —— 急性危险 类别 1
危害水生环境 —— 长期危险 类别 1

标签要素:

象形图: 

警示词: 危险

危险性说明: H302 吞咽有害
H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

防范说明:

预防措施: P264 作业后彻底清洗。
P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:	P273 避免释放到环境中。 P301+P312 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心/医生 P330 漱口。 P301+P330+P331 如误吞咽: 漱口。不要诱导呕吐。 P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。 P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用。 P304+P340 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。 P310 立即呼叫解毒中心/医生 P321 具体治疗 (见本标签上的……)。 P305+P351+P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。 P391 收集溢出物。
安全储存:	P405 存放处须加锁。
废弃处置:	P501 按当地法规处置内装物/容器。
物理和化学危险:	无资料
健康危害:	吞咽有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
环境危害:	对水生生物有毒并具有长期持续影响。

第 3 部分 – 成分 / 组成信息

化学品名称	CAS NO.	浓度或浓度范围(质量分数, %)
N,N-Dimethyloctadecylamine	124-28-7	100%

第 4 部分 – 急救措施

急救:	
吸入:	如果吸入, 请将患者移到新鲜空气处。
皮肤接触:	脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感, 就医。
眼睛接触:	分开眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。立即就医。
食入:	漱口, 禁止催吐。立即就医。
对保护施救者的忠告:	将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给到现场的医生看。
对医生的特别提示:	无资料

第5部分 - 消防措施

灭火剂:	用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。 避免使用直流水灭火，直流水可能导致可燃性液体的飞溅，使火势扩散。
特别危险性:	无资料
灭火注意事项及防护措施:	消防人员须佩戴携气式呼吸器，穿全身消防服，在上风向灭火。 尽可能将容器从火场移至空旷处。 处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中发出声音，必须马上撤离。 隔离事故现场，禁止无关人员进入。 收容和处理消防水，防止污染环境。

第6部分 – 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:	建议应急处理人员戴携气式呼吸器，穿防静电服，戴橡胶耐油手套。 禁止接触或跨越泄漏物。 作业时使用的所有设备应接地。 尽可能切断泄漏源。消除所有点火源。 根据液体流动、蒸汽或粉尘扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。
环境保护措施:	收容泄漏物，避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:	
小量泄漏:	尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。
大量泄漏:	构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖，抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

第 7 部分 – 操作处置与储存

操作注意事项:	操作人员应经过专门培训，严格遵守操作规程。 操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。
---------	--

避免眼和皮肤的接触，避免吸入蒸汽。
 个体防护措施参见第8部分。
 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。
 如需罐装，应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。
 避免与氧化剂等禁配物接触（禁配物参见第10部分）。
 搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。
 倒空的容器可能残留有害物。
 使用后洗手，禁止在工作场所进饮食。
 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。
 库温不宜超过37℃。
 应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储（禁配物参见第10部分）。
 保持容器密封。
 远离火种、热源。
 库房必须安装避雷设备。
 排风系统应设有导除静电的接地装置。
 采用防爆型照明、通风设置。
 禁止使用易产生火花的设备和工具。
 储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第 8 部分 -接触控制和个体防护

职业接触限值：

组分名称	CAS	标准来源	限值	备注
N,N-Dimethyloctadecylamine	124-28-7	GBZ 2.1——2007	MAC: PC-TWA: PC-STEL:	

生物限制：

无资料

监测方法：

GBZ/T 160.1 ~ GBZ/T 160.81-2004 工作场所空气有毒物质测定（系列标准），EN 14042 工作场所空气用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。

工程控制：

作业场所建议与其它作业场所分开。
 密闭操作，防止泄漏。
 加强通风。
 设置自动报警装置和事故通风设施。
 设置应急撤离通道和必要的泻险区。
 设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明，并设置通讯报警系统。
 提供安全淋浴和洗眼设备。

个体防护装备:

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, 应该佩戴携气式呼吸器。

手防护:

戴橡胶耐油手套。

眼睛防护:

戴化学安全防护眼睛。

皮肤和身体防护:

穿防毒物渗透工作服。

第 9 部分 - 理化特性

外观与性状:

透明液体

气味:

无资料

pH值:

无资料

熔点/凝固点(℃):

23

沸点、初沸点和沸程(℃):

347

自燃温度(℃):

无资料

闪点(℃):

96

分解温度(℃):

无资料

爆炸极限[% (体积分数)]:

无资料

蒸发速率[乙酸(正)丁酯以1计]:

无资料

饱和蒸气压(kPa):

5.03E-05mmHg at 25℃

易燃性(固体、气体):

无资料

相对密度(水以1计):

0.8 g/cm³

蒸气密度(空气以1计):

无资料

气味阈值(mg/m³):

无资料

n-辛醇/水分配系数(lg P):

无资料

溶解性:

水溶性: Slightly soluble

黏度:

无资料

第10部分 - 稳定性和反应性

稳定性:

正常环境温度下储存和使用, 本品稳定。

危险反应:

无资料

避免接触的条件:

静电放电、热、潮湿等。

禁配物:

无资料

危险的分解产物:

无资料

上海倍特化工有限公司

电话: 021-5102 9963

传真: 021-5101 0523

E-mail: better@51029963.com

网址: <http://www.only-better.com/>

第 11 部分 – 毒理学信息

急性毒性:	
经口:	无资料
吸入:	无资料
经皮:	无资料
皮肤刺激或腐蚀:	无资料
眼睛刺激或腐蚀:	无资料
呼吸或皮肤过敏:	无资料
生殖细胞突变性:	无资料
致癌性:	无资料
生殖毒性:	无资料
特异性靶器官系统毒性——一次接触:	无资料
特异性靶器官系统毒性——反复接触:	无资料
吸入危害:	无资料

第 12 部分 – 生态学信息

生态毒性:	
鱼类急性毒性试验:	无资料
溞类急性活动抑制试验:	无资料
藻类生长抑制试验:	无资料
对微生物的毒性:	无资料
持久性和降解性:	无资料
生物富集或生物积累性:	无资料
土壤中的迁移性:	无资料

第 13 部分 – 废弃处置

废弃化学品:	尽可能回收利用。 如果不能回收利用, 采用焚烧方法进行处置。 不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。
污染包装物:	将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。
废弃注意事项:	废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。 处置人员的安全防范措施参见第8部分。

第 14 部分 - 运输信息

联合国编号危险货物编号(UN号):	非危险货物
联合国运输名称:	非危险货物
联合国危险性分类:	非危险货物
包装类别:	非危险货物
包装方法:	按照生产商推荐的方法进行包装,例如:开口钢桶。安瓿瓶外普通木箱。螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱等。
海洋污染物(是/否):	是
运输注意事项:	运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。 严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。 装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。 使用槽(罐)车运输时应有接地链,槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。 夏季最好早晚运输。 运输途中应防暴晒、雨淋,防高温。 中途停留时应远离火种、热源、高温区。 公路运输时要按规定路线行驶,勿在居民区和人口稠密区停留。 铁路运输时要禁止溜放。 严禁用木船、水泥船散装运输。 运输工具上应根据相关运输要求张贴危险标志、公告。

第 15 部分 - 法规信息

下列法律、法规、规章和标准,对该化学品的管理作相应的规定:

组分Dimantine CAS: 124-28-7

中华人民共和国职业病防治法:

职业病危害因素分类目录(2015): 未列入

危险化学品安全管理条例:

危险品化学品目录(2015): 未列入

易制爆危险化学品名录(2017): 未列入

重点监管的危险化学品名录:

首批和第二批重点监管的危险化学品名录:
未列入

危险化学品环境管理登记办法(试行):

重点环境管理危险化学品目录: 未列入

麻醉药品和精神药品管理条例:

麻醉药品品种目录: 未列入

精神药品品种目录: 未列入

新化学物质环境管理办法:

中国现有化学物质名录(2013): 列入

上海倍特化工有限公司

电话: 021-5102 9963

传真: 021-5101 0523

E-mail: better@51029963.com

网址: <http://www.only-better.com/>

第 16 部分 – 附加信息

MSDS制表日期：2021年12月24日

该MSDS基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，应该优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。

考虑到安全问题，产品应该购买后立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出保质期时间使用或您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于正常使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须给予足够小心。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。基于每位使用者的个人责任必须建立安全的使用条件。

报告结束

上海倍特化工有限公司

电话：021-5102 9963

传真：021-5101 0523

E-mail: better@51029963.com

网址: <http://www.only-better.com/>