

化学品安全技术说明书

产品名称：3-(1-(S)-(N,N-二甲基氨基)乙基) 按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
苯酚

修订日期：2021 年 8 月 20 日

最初编制日期：2021 年 8 月 20 日

版本：1.0

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名：3-(1-(S)-(N,N-二甲基氨基)乙基) 苯酚

化学品英文名：(S)-3-[1-(Dimethylamino)-ethyl]-phenol

企业名称：福建福瑞明德药业有限公司

企业地址：福建省三明市明溪县瀚仙镇经济开发区 D 区 39 号

邮编：365200

联系电话：0598-2893888

电子邮件地址：info@hzread.com

企业应急电话：15306818081

产品推荐及限制用途：工业及科研用途。

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述：

可能导致皮肤过敏反应。

GHS 危险性类别：

无危害分类

标签要素：

象形图：无危险图标

警示词：警告

危险性说明：

H317 可能导致皮肤过敏反应

防范说明：

预防措施：

—— 无

事故响应：

—— 无

安全储存：

—— 无

废弃处置：

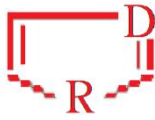
—— 无

物理和化学危险：无资料

健康危害：可能导致皮肤过敏反应。

环境危害：无资料

第 3 部分 成分/组成信息



| 组分 | 浓度或浓度范围 (质量分数, %) | CAS No. |
|--|----------------------|-------------|
| (S)-3-[1-(Dimethylamino)-ethyl]-phenol | 100% | 139306-10-8 |

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。

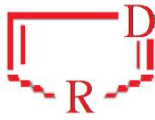
根据液体流动、蒸汽或粉尘扩散的影响区域划定警戒区, 无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。

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:

少量泄漏: 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° C。
- 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/个体防护

职业接触限值:

| 组分名称 | CAS | 标准来源 | 限值 | 备注 |
|--|-------------|--------------|-----------------------------|----|
| (S)-3-[1-(Dimethylamino)-ethyl]-phenol | 139306-10-8 | GBZ 2.1—2007 | MAC: PC-TWA: PC-STEL: | |

生物限制:

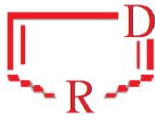
无资料

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: 灰白色至淡黄色晶体 | 气味: 无资料 |
| pH 值: 无资料 | 熔点/凝固点 (° C): 87-88°C |
| 沸点、初沸点和沸程 (° C): 237.3°C at 760mmHg | 自燃温度 (° C): 无资料 |
| 闪点 (° C): 93.6°C | 分解温度 (° C): 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): 0.0233mmHg at 25° C | 易燃性 (固体、气体): 无资料 |
| 相对密度(水以 1 计): 1.041g/cm ³ | 蒸气密度 (空气以 1 计): 无资料 |
| 气味阈值 (mg/m ³): 无资料 | n-辛醇/水分配系数 (lg P): 无资料 |
| 溶解性: 无资料 | 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。

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。

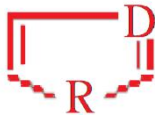
眼睛刺激或腐蚀:

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

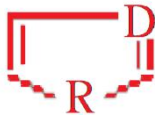
生态毒性：
鱼类急性毒性试验：无资料
溞类急性活动抑制试验：无资料
藻类生长抑制试验：无资料
对微生物的毒性：无资料
持久性和降解性：
无资料。
生物富集或生物积累性：
无资料。
土壤中的迁移性：
无资料。

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)： 无资料
联合国运输名称： 无资料
联合国危险性分类： 无资料
包装类别： 无资料
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)： 否



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 (S)-3-[1-(Dimethylamino)-ethyl]-phenol CAS: 139306-10-8

中华人民共和国职业病防止法:

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):未列入

第 16 部分 其他信息

编写和修订信息:

本版为第 1.0 版,按照 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013、GB 30000 系列分类标准编制。

参考文献:

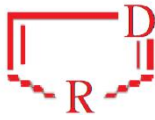
【1】国际化学品安全规划署:国际化学品安全卡(ICSC),网址:

<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>。

【2】国际癌症研究机构,网址:<http://www.iarc.fr/>。

【3】OECD 全球化学品信息平台,网址:

http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en。



【4】美国 CAMEO 化学物质数据库, 网址:

<http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>。

【5】美国医学图书馆: 化学品标识数据库, 网址:

<http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>。

【6】美国环境保护署: 综合危险性信息系统, 网址:

<http://cfpub.epa.gov/iris/>。

【7】美国交通部: 应急响应指南, 网址:

<http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>。

【8】德国 GESTIS-有害物质数据库, 网址: <http://gestis-en.itrust.de/>。

缩略语和首字母缩写:

MAC: 最高容许浓度 (maximum allowable concentration), 指工作地点、在一个工作日内、任何时间有毒化学物质均不应超过的浓度。

PC-TWA: 时间加权平均容许浓度 (permissible concentration-time weighted average), 指以时间为权数规定的 8 h 工作日、40 h 工作周的平均容许接触浓度。

PC-STEL: 短时间接触容许浓度 (permissible concentration-short term exposure limit), 指在遵守 PC-TWA 前提下允许短时间 (15 min) 接触的浓度。

WWW.CHEMBALL.COM