

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

文档版本:中V1.2

修订日期:2023年09月16日

最初编制日期:2018年07月13日

打印日期:2025年12月15日

一. 化学品及企业信息

1.1 产品信息

产品名称: 三乙烯二胺
英文名称: 1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octane
产品规格: 特定级Spec
CAS编号: 280-57-9
产品编号: CD430419
品牌: 氮道 Codow

1.2 别名或俗称

1,4-二氮杂二环[2.2.2]辛烷, 1,4-二叠氮双环辛烷, 三亚乙基二胺 | TED | Triethylenediamine | Triethylene diamine

1.3 已经明确的不适用的用途及建议

产品仅限于科研、检测分析及工业用途,不得用于其它用途。

1.4 企业信息

公司名称: 广州和为医药科技有限公司
公司地址: 中国 广东省 广州市 番禺区石碁镇莲运一横路16号6号厂房6层
邮编: 510450
电话: +86-20-37155353
传真: +86-20-62619665
电子邮箱: sales@howeipharm.com

1.5 应急咨询电话

电话号码: +86-20-37155353

二. 危险性概述

2.1 危险类别(GHS)

易燃的固体 (类别1)
急性毒性, 经口 (类别4)
皮肤刺激 (类别2)
眼刺激 (类别2A)
特异性靶器官系统毒性 (一次接触) (类别3)
急性水生毒性 (类别3)
慢性水生毒性 (类别3)

2.2 GHS标签及相关申明

GHS符号:



信号词:

危险

危险申明

H228

易燃固体

H302

吞咽有害。

H315

造成皮肤刺激。

H319

造成严重眼刺激。

H335

可能引起呼吸道刺激。

H412

对水生生物有害并有长期持续的影响。

警告申明

预防

P210

远离热源、火花、明火和热表面。 - 禁止吸烟。

P240

容器和接收设备接地/等势连接。

P241

使用防爆的电气/ 通风/ 照明 设备。

P261

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P264

操作后彻底清洁皮肤。

P270

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

P271

只能在室外或通风良好之处使用。

P273

避免释放到环境中。

P280

戴防护手套/穿防护服/戴护目镜/戴面罩。

措施

P301 + P312

如果吞下去了: 如感觉不适, 呼救解毒中心或看医生。

P302 + P352

如与皮肤接触, 用大量肥皂和水冲洗受感染部位。

P304 + P340

如吸入, 将患者移至新鲜空气处并保持呼吸顺畅的姿势休息。

P305 + P351 + P338

如与眼睛接触, 用水缓慢温和地冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜, 然后继续冲洗。

P312

如感觉不适, 呼救中毒控制中心或医生。

P321

具体治疗(见本标签上提供的急救指导)。

P330

漱口。

P332 + P313

如发生皮肤刺激: 求医/ 就诊。

P337 + P313

如仍觉眼睛刺激: 求医/就诊。 如仍觉眼睛刺激: 求医/就诊。

P362

脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。

P370 + P378

火灾时: 用干的砂子, 干的化学品或耐醇性的泡沫来灭火。

储存

P403 + P233

存放于通风良的地方。 保持容器密闭。

P405

存放处须加锁。

处理

P501

将内容物/ 容器处理到得到批准的废物处理厂。

2.3 其它危害物 - 无

三. 成分信息

3.1 物质

别名	1,4-二氮杂二环[2.2.2]辛烷,1,4-二叠氮双环辛烷,三亚乙基二胺 TED Triethylenediamine Triethylene diamine
分子式	C ₆ H ₁₂ N ₂
分子量	112.17
化学文摘号(CAS)	280-57-9
组份	1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octane
浓度	≤ 100%

四. 急救信息

4.1 急救措施

一般的建议

请教医生。 出示此安全技术说明书给到现场的医生看。

吸入

如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。 如果停止了呼吸,给于人工呼吸。 请教医生。

皮肤接触

用肥皂和大量的水冲洗。 请教医生。

眼睛接触

用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。

食入

禁止催吐。 切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。 用水漱口。 请教医生。

4.2 毒理反应或健康影响

据我们所知,此化学,物理和毒性性质尚未经完整的研究。

4.3 医疗处理及特殊处理建议

无数据资料

五. 消防措施

5.1 灭火介质

灭火方法及灭火剂

用水雾,耐醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

5.2 此物质的特别危害说明

碳氧化物, 氮氧化物

5.3 给消防员的建议

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

5.4 其它信息

水喷雾可用来冷却未打开的容器。

六. 泄漏应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用个人防护设备。防止粉尘的生成。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。移去所有火源。将人员撤离到安全区域。避免吸入粉尘。

6.2 环境保护措施

在确保安全的前提下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产物进入下水道。防止排放到周围环境中。

6.3 泄漏化学品的收集、清除方法及所使用的处置材料

无数据资料

6.4 参考信息

无数据资料

七. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

无数据资料

7.2 存储注意事项

无数据资料

7.3 特定用途

无数据资料

八. 接触控制与个体防护

8.1 控制参数

无数据资料

8.2 暴露控制

无数据资料

九. 理化特性

9.1 基础理化特性

外观与性状
颜色

十. 稳定性和反应活性

10.1 反应性

无数据资料

10.2 稳定性

无数据资料

10.3 危险反应

无数据资料

10.4 应避免的条件

无数据资料

10.5 禁配物

无数据资料

10.6 危险的分解产物

无数据资料

十一. 毒理学资料

11.1 毒理学影响相关信息

无数据资料

十二. 生态学资料

12.1 生态毒性

无数据资料

12.2 持久性和降解性

无数据资料

12.3 潜在的生物累积性

无数据资料

12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

12.5 PBT和vPvB的结果评价

无数据资料

12.6 其他环境有害作用

无数据资料

十三. 废弃处置

13.1 废物处理方法

无数据资料

十四. 运输信息

14.1 联合国编号

无数据资料

14.2 联合国运输名称

无数据资料

14.3 运输危险类别

无数据资料

14.4 包裹组

无数据资料

14.5 环境危害

无数据资料

14.6 特殊防范措施

无数据资料

十五. 法规信息

15.1 适用法规

请注意:废物处理也应符合国家相关法律及法规, 如果此产品有法律条文规定,
该化学品满足《危险化学品安全管理条例》(2002年1月9号国务院通过)的要求。

十六. 其它信息

版权所有: 广州和为医药科技有限公司。 无复制限制, 仅限内部使用。本文档信息仅供参考, 并不代表所有信息, 和为声明不对由此文件引发的任何后果负责, 更多信息, 请登录 www.codow.com.cn