

材料安全说明书

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识符

产品名称：2,3-二氯吡嗪

CAS NO. : 4858-85-9

产品编号：811395

制造商：湖南华腾制药有限公司

1.2 鉴别的其他方法

无数据资料

1.3 有关的确定了的物质货混合物的用途和建议不合适的用途

仅用于研发。不作为药品、家庭或其他用途

1.4 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称：湖南华腾制药有限公司

地址：湖南长沙市国家高新技术开发区麓谷企业广场 E1 栋

邮编：410205

电话：0731-82258669

传真：0731-82251112-818

电子邮件地址：sales@huatengsci.com

2. 危险性概述

2.1 GHS 分类

皮肤刺激（类别 2），H315

严重眼睛刺激（类别 2），H319

特异性靶器官系统毒性（一次接触）（类别 3），H335

本部分提及的健康说明（H-）全文请见第 16 部分。

2.2 GHS 标签要素，包括防范说明



象形图

信号词 警告

危险申明

H315 造成皮肤刺激。

H319 造成严重眼刺激。

H335 可能造成呼吸道刺激。

防范说明

预防措施

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P264 作业后彻底清洗皮肤。

P271 只能在室外或通风良好之处使用。

P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

P302 + P352 如皮肤沾染：用肥皂和水充分清洗。

P304 + P340 + P312 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体

位。如感觉不适，呼叫急救中心/医生。

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。

P332 + P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。

P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。

P362 脱掉沾污的衣服。

安全储存

P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

P405 存放处须加锁。

废弃处置

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

2.3 物理和化学危险

目前掌握信息，没有物理或化学的危险性。

2.4 健康危害

H315 造成皮肤刺激。

H319 造成严重眼刺激。

H335 可能造成呼吸道刺激。

2.5 环境危害

目前掌握信息，没有环境的危害。

2.6 其他危害物

无

3. 成分/组成信息

别名： 二氯吡嗪
2,3-Dichloropyrazine
2,3-Dichloro-1,4-diazine
分子式： C₄H₂Cl₂N₂
分子量： 148.978 g/mol

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。转移至安全区域。

吸入

如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。如感觉不适，呼叫急救中心/医生。

皮肤接触

用肥皂和大量的水冲洗。

眼睛接触

用水小心冲洗几分钟。除去隐形眼镜（如果有），并继续冲洗。就医

食入

用大量的水漱口。就医。

4.2 主要症状和影响，急性和迟发效应

最要的已知症状及作用已在标签（参见章节 2.2）和/或章节 11 中介绍。

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

5. 消防措施

5.1 灭火介质

灭火方法及灭火剂

使用干燥的沙子，干燥的化学药品或耐醇泡沫灭火。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

一氧化碳，氮氧化物，氯化氢

5.3 给消防员的建议

如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

5.4 进一步信息

无数据资料

6. 泄露应急处理

6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用个人防护装备。保证充分的通风。

有关个人防护，请看第 8 部分。

6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

扫掉和铲掉。放入合适的封闭的容器中待处理。

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第 13 节。

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气或雾气。

远离火源。禁止吸烟。采取措施防止静电荷积聚。

有关预防措施，请参见章节 2.2。

7.2 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。使容器保持密闭，储存在干燥通风处。

打开的容器必须仔细重新密封，并保持直立以防止泄漏。

7.3 特定用途

无数据资料

8. 接触控制和个体防护

8.1 控制参数

危害组成及职业接触限值

没有已知的国家规定的暴露极限。

8.2 暴露控制

适当的技术控制

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前及工作结束时洗手。

人身保护设备

眼/面保护



带有防护边罩的安全眼镜符合 EN166 要求 请使用经官方标准如 NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

皮肤保护

戴手套取 手套在使用前必须受检查。 请使用合适的方法脱除手套 (不要接触手套外部表面), 避免任何皮肤部位接触此产品. 使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章程序谨慎处理。请清洗并吹干双手所选择的保护手套必须符合 EU 的 89/686/EEC 规定和从它衍生出来的 EN 376 标准。

身体保护

全套防化学试剂工作服, 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

呼吸系统防护

在正常使用条件下, 无需防护设备。

环境暴露的控制

如果安全的话, 防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状	无色至淡黄色透明液体
b) 气味	无数据资料
c) 气味阈值	无数据资料
d) pH 值	无数据资料
e) 熔点/凝固点	20-40°C
f) 沸点、初沸点和沸程	无数据资料
g) 闪点	无数据资料
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 易燃性(固体, 气体)	无数据资料
j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
k) 蒸气压	无数据资料
l) 蒸汽密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	无数据资料
n) 水溶性	无数据资料
o) n-辛醇/水分配系数	无数据资料
p) 自燃温度	无数据资料
q) 分解温度	无数据资料
r) 粘度	无数据资料

9.2 其他安全信息

无数据资料

10. 稳定性和反应活性

10.1 反应性	无数据资料
10.2 稳定性	在建议的贮存条件下是稳定的。
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 不相容的物质 无数据资料

10.6 危险的分解产物 其它分解产物

在着火情况下，会分解生成有害物质。- 碳氧化物, 氮氧化物, 氯化氢气体

其他分解产物 - 无数据资料

当起火时：见第 5 节 灭火措施。

11. 毒理学资料

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

无数据资料

皮肤刺激或腐蚀

无数据资料

眼睛刺激或腐蚀

严重眼睛刺激

呼吸道或皮肤过敏

可能引起呼吸道刺激

生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

IARC：此产品中无大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

无数据资料

吸入危险

无数据资料

附加说明

化学物质毒性作用登记：无数据资料

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

12. 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

由于化学品安全评估未要求/未开展，因此 PBT/vPvB 评估不可用。

12.6 其它不良影响

无数据资料

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。联系专业的拥有废弃物处理执照的机构来处理此物质。与易燃溶剂相溶或者相混合，在备有燃烧

后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧。

受污染的容器和包装

按未用产品处置。

14. 运输信息

14.1 联合国危险货物编号

欧洲陆运危规：- 国际海运危规：- 国际空运危规：-

14.2 联合国运输名称

欧洲陆运危规：非危险货物

国际海运危规：非危险货物

国际空运危规：非危险货物

14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规：- 国际海运危规：- 国际空运危规：-

14.4 包裹组

欧洲陆运危规：- 国际海运危规：- 国际空运危规：-

14.5 环境危险

欧洲陆运危规：否 国际海运危规 海洋污染物（是/否）：否

国际空运危规：否

14.6 特殊防范措施

请根据化学品性质选择合适的运输工具及相应的运输储存条件。运输工具应配备相应品种和数量的消防材料及泄露应急处理设备。如选择公路运输，请按规定路线行驶。

14.7 禁配物

无数据资料

15. 法规信息

专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章/法规

适用法规

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用，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。

16. 其他信息

安全技术说明书第2、3部分提及的危险性说明的全文。

H315 造成皮肤刺激。

H319 造成严重眼刺激。

H335 可能造成呼吸道刺激。

进一步信息

版权所有：2019 湖南华腾制药有限公司。上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表对此产品性质的保证。湖南华腾制药有限公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任。更多使用条款，参见发票或包装条的反面。更多销售条款及条件请参见www.huatengsci.com以及/或发票或装箱单的背面。