

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：1,8-辛二胺
1,8-Diaminooctane
CAS NO.：373-44-4
产品编号：813574
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

急性毒性，经口（类别 4），H302
皮肤腐蚀/刺激（类别 1B），H314
严重眼睛损伤/眼睛刺激性（类别 1），H318
皮肤过敏（类别 1），H317
急性（短期）水生危害（类别 3），H402
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 危险

危险申明

H302 吞咽有害。
H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H402 对水生生物有害。

防范说明

预防措施

P260 不要吸入粉尘或烟雾。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

P272 受沾染的工作服不得带出工作场地。

P273 避免释放到环境中。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

P301 + P312 + P330 如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。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：立即脱掉所有沾污的衣物。
用水清洗皮肤/淋浴。

P304 + P340 + P310 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。立即呼叫急救中心/医生。

P305 + P351 + P338 + P310 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。立即呼叫急救中心/医生。

P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。

P362 + P364 脱掉沾污的衣服，清洗后方可重新使用。。

安全储存

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

H302 吞咽有害。

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

H318 造成严重眼损伤。

H317 可能造成皮肤过敏反应。

2.5 环境危害

H402 对水生生物有害。

2.6 其他危害物

无

3. 成分/组成信息

别名： 1,8-二氨基辛烷；
Octamethylenediamine；
1,8-Octanediamine；
Octane-1,8-diamine

分子式： C₈H₂₀N₂

分子量： 144.26 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。

吸入

如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。如感觉不适，进行人工呼吸。就医。

皮肤接触

立即脱掉被污染的衣服和鞋。用肥皂和大量的水冲洗。就医。

眼睛接触

用大量水彻底冲洗至少 15 分钟，并就医。

食入

禁止催吐。切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。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

用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

碳氧化物，氮氧化物

可燃材料

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。避免粉尘生成。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。将人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。

有关个人防护, 请看第 8 部分。

6.2 环境保护措施

如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。避免排放到周围环境中。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

收集和处置时不要产生粉尘。扫掉和铲掉。放入合适的封闭容器中待处理。

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。避免形成粉尘和气溶胶。

在有粉尘生成的地方，提供合适的排风设备。

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。

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

不含有职业接触限值的物质。

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

面罩与安全眼镜 请使用经官方标准如 NIOSH(美国)或 EN166(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。

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

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具, 请使用全面罩式多功能防毒面具(US)或 ABEK 型(EN 14387)防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式, 则使用全面罩式送风防毒面具。 呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH(US)或 CEN(EU)的呼吸器和零件。

环境暴露的控制

如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。避免排放到周围环境中。

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状	白色固体或熔柱体
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	50-52°C- lit.
f) 沸点、初沸点和沸程	225-226°C- lit.
g) 闪点	106°C- 德国工业标准(DIN) 51758
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 易燃性(固体, 气体)	无数据资料

Ames 试验

Salmonella typhimurium

结果：阴性

Ames 试验

结果：阴性

(外部 MSDS)

致癌性

IARC：此产品中沒有大于或等于 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）

急性经口毒性 - 恶心，呕吐，吞咽会严重烧伤口腔和咽喉，并有食道和胃穿孔的危险。

急性吸入毒性 - 黏膜刺激，咳嗽，呼吸短促，可能的破坏，破坏呼吸道，吸入可能导致呼吸道水肿，症状会延迟出现。

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：RG8841500

咳嗽，呼吸短促，头痛，恶心，呕吐，

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

对鱼类的毒性

LC50 - *Leuciscus idus* (高体雅罗鱼) ->100 mg/l - 96h
(DIN 37 412 T 15)

对水蚤和其他水生
无脊椎动物的毒性

静态试验 EC50-*Daphnia magna* (水蚤) -13.7mg/l - 48h
(OECD 测试导则 202)

对藻类的毒性

静态试验 ErC50 - *Desmodesmus subspicatus* (近具刺链
带藻) ->337mg/l-72h
(OECD 测试导则 201)

对细菌的毒性

EC50-*Pseudomonas putida* (恶臭假单胞菌) - 99mg/l -
17h 备注：(外部 MSDS)

12.2 持久性和降解性

生物降解性

结果：100 % -快速生物降解的。(OECD 测试导则 301E)

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

对水生生物有害。

生物效果：因为 pH 值的变动会产生有害影响。即使低浓度也会与水形成有

腐蚀性的混合物。避免排放到周围环境中。

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。

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：3259 国际海运危规：3259 国际空运危规：3259

14.2 联合国运输名称

欧洲陆运危规：

POLYAMINES, SOLID, CORROSIVE, N. O. S. (1,8-辛二胺)

国际海运危规：

POLYAMINES, SOLID, CORROSIVE, N. O. S. (Octamethylenediamine)

国际空运危规：

Polyamines, solid, corrosive, n. o. s. (Octamethylenediamine)

14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规：8 国际海运危规：8 国际空运危规：8

14.4 包裹组

欧洲陆运危规：III 国际海运危规：III 国际空运危规：III

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

酸，酰基氯，酸酐，氧化剂

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。

H302 吞咽有害。

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

H317 可能造成皮肤过敏反应。

H318 造成严重眼损伤。

H402 对水生生物有害。

进一步信息

版权所有：2020 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。