

安全数据表

第1节: 物质/配制品和公司/企业鉴定

1.1. 产品标识

3-Aminopyridine (3-氨基吡啶)

别名:

3-AP, 3-Pyridinamine, meta-Aminopyridine, beta-Aminopyridine, 3-Pyridylamine, Amine-3-pyridine

化学文摘登记号:

462-08-8

1.2. 物质或混合物相关的确定的用途和使用防止建议

化学中间体

1.3. 详细的供应商的安全数据表

Vertellus LLC
201 North Illinois Street, Suite 1800,
Indianapolis, IN 46204
317-247-8141
.....

电子邮件地址:

sds@vertellus.com

1.4. 紧急电话号码

Vertellus: 1-317-247-8141CHEMTREC (USA): 1-800-424-9300 (collect calls accepted)CHEMTREC (International): 1-703-527-3887 (collect calls accepted)NRCC (China): +86 532 83889090

第2部分: 危害识别

2.1. 物质或混合物的分类

全球统一的制度:

急性毒性口腔类别 3

皮肤腐蚀/刺激类别2

严重眼损伤/眼刺激类别2

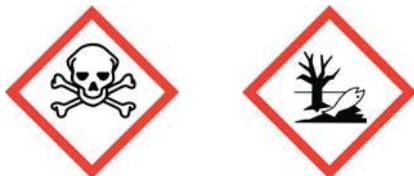
急性类环境 1

环境慢性类别 1

2.2. 标签元素

危险品标志 (象形)

:



信号词:

危险

危险注意事项:

H301+H311 - 吞咽或接触皮肤有毒。

H315 - 造成皮肤刺激。

H319 - 造成严重眼刺激。

H410 - 长期影响对水生生物有极毒性。

安全数据表

预防预防性报表:	P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 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。
急救防范措施:	P301+P310 - 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心或医。 P302+P352 - 如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。 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。 P337+P313 - 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。 P362 - 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。 P391 - 收集溢出物。

2.3. 其他危害

其他危害: 警告! 可能形成可燃粉尘浓度(加工)过程中的空气中。

第3部分: 成分/组成信息

3.1. 物质 or 3.2. 混合

成分	CAS号码	浓度 (%)	全球统一的制度:
3-氨基吡啶	462-08-8	~ 100	急性毒性3; H301 急性毒性3; H311 眼睛刺激剂 2, H319 刺激皮肤 2, H315 水生急性1; H400 慢性水生 1; H410

注意: 这些成分接触限值的数据, 请参见第8本SDS。请参见第15本SDS商业秘密信息(如适用)。参见第16条本SDS以上的R-短语的全文。

第四部分: 急救措施

4.1. 急救措施说明

皮肤接触:	使用肥皂与清水清洗暴露区域两遍。医务人员应审查暴露的面积。由于这种材料的皮肤毒性, 是很重要的尽快洗没有延迟和得到医疗照顾的暴露的面积。
眼睛接触:	冲洗眼睛, 立即用大量的水至少15分钟, 偶尔抬一下眼皮。立即就医。
吸入:	从暴露面积至空气新鲜处。若呼吸停止, 应进行人工呼吸。保持受害者温暖、静止。立即就医。
食入:	若误吞食, 立即联系医生或中毒控制中心。若呼吸微弱, 应供氧。 进行医疗护理。由于这种材料的潜在毒性, 至关重要是要尽可能快地得到医疗照顾。

安全数据表

4.2. 最重要的症状和影响, 急性的和滞后

急性:	通过接触口腔和皮肤接触有毒。皮肤和眼睛刺激性。吸收可以引起胃肠道、皮肤和呼吸道感染。延长暴露(如浸透衣物)可能会引起刺激、皮肤烧伤和/或全身中毒。
延迟效应:	未知

4.3. 需要及时的医疗关注和特殊处理的指示

医生注意事项:	没有具体的迹象。治疗方法应根据医生的判断上, 响应于患者的反应。
---------	----------------------------------

第5部分: 消防措施

5.1. 灭火介质

适当的灭火介质:	水雾, 水喷雾, 泡沫, 二氧化碳, 干化学品
----------	-------------------------

5.2. 所产生的物质或混合物的特别的危害

有害燃烧产物:	经热分解, 可能会释放毒气(氰化物、氧化氮、一氧化碳)
粉尘爆炸的可能性:	没有可用的数据——以防止潜在的爆炸性尘埃代的方式处理。
特殊可燃性危险:	不适用。

5.3. 给消防员的建议

基本的指导如何战斗火灾:	戴自给式呼吸器和全防护服(即仓齿轮)。由于较高的毒性, 必须避免接触皮肤和眼睛。可以使用正常灭火程序。
--------------	---

第6部分: 泄漏应急处理措施

6.1. 人身防范, 保护设备和应急程序

疏散程序:	隔离危险区域, 并拒绝不必要和没有防护的人员进入。
特别说明:	脱去所有被污染的衣物, 以防止进一步吸收。移至空气新鲜处, 在第4节使用的急救程序。已经饱和的皮鞋必须被丢弃。

6.2. 环境注意事项

防止排放到土壤, 排水沟, 下水道, 水道。

6.3. 为遏制和清理的方法和材料

去除所有着火源。对溢出或泄露区域进行通风。在清理期间佩戴防护装备。然后可以为以后的处置收集材料。对产品进行收集后, 用清水冲刷此区域。按照联邦、国家或地方法律要求对潜在有害物质进行处理的标准惯例进行处理。

安全数据表

6.4. 参考其他章节

选择个人防护装备的信息, 请参阅第8。信息泄漏的产品, 吸水和清理材料的处理说明, 请参阅第13。

第7部分: 操作处置与储存

7.1. 安全处理的注意事项

独特危险的注意事项: 不适用。

特殊装卸设备: 不适用。

7.2. 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

储存注意事项和建议: 在密闭的容器中存储 保护容器免受物理性破坏。 外部或分离存储更佳。 远离强酸以及氧化剂。 定期进行检查。 保持存储条件干燥、通风。

危险不相容反应: 避免接触强酸与氧化剂 (即, 亚硝酸钠)。

与结构材料的不相容性: 未知

第8节: 曝光控制/个人防护

8.1. 控制参数

职业接触限值: 不适用

空气监测方法: 不适用

8.2. 曝光控制

其他工程控制: 所有操作应在通风良好的条件下进行。应提供局部排气通风。
建议所有的灰尘控制设备, 如当地抽风系统和材料的运输系统所涉及的这种产品的处理包含爆炸救援通风孔或抑爆系统或缺氧环境。确保以方式设计粉尘处理系统 (如排气管、集尘器、容器和加工设备), 以防止粉尘外的泄到工作区域 (即, 有是无渗漏所需的设备)。

个人防护装备: 不透水的手套、靴子, 和服装、化学护目镜或面罩凡必要时和 NIOSH 批准化学碳粉盒口罩或提供空气呼吸器。

呼吸器注意: 遵守 OSHA 规定 (29 CFR 1910.134) 的呼吸器使用。
在缺氧环境中空气净化呼吸器不能使用。

热危害: 不适用。

环境接触控制: 保护和必要的控制类型的水平将根据潜在的接触条件而有所不同。请根据当地状况的风险评估控制。如果使用过程中会产生粉尘, 烟雾, 气体, 蒸气或雾气, 请使用隔离设备, 局部通风系统或其他工程控制以确保工人工作环境低于任何建议或法定限制空气中的污染物。

安全数据表

第9部分: 物理和化学性质

9.1. 基本的物理和化学性质上的信息

外观方面, 颜色和气味 (环境温度)	橙色至淡棕色片状或熔融固相		
分子式:	C ₅ H ₆ N ₂	分子量:	94.12
蒸气压:	无可用数据。	蒸发率:	无可用数据。
比重或密度:	1.107 g/mL @ 20°C	蒸气密度 (空气=1):	不适用
沸点:	252 °C	冷冻/融化点:	64.5 °C
在水中的溶解度:	100,000 mg/L @ 20°C	辛醇/水分配系数:	log Kow = 0.11
pH值:	10.0 @ 20°C (100 g/L)	气味阈值:	无可用数据。
粘度:	不适用	自燃温度:	无可用数据。
闪点和方法:	190°F (88°C) 闭口杯	可燃极限:	无可用数据。
可燃性 (固体, 气体):	无可用数据。	分解温度:	无可用数据。
爆炸性:	不爆炸。	氧化性:	不是一种氧化剂。

第10部分: 稳定性和反应活性

10.1. 反应	不归类为危险性反应
10.2. 化学稳定性	稳定
10.3. 危险反应的可能性	不会发生。
10.4. 避免接触的条件	过多的热量
10.5. 不兼容的材料	避免接触强酸与氧化剂 (即, 亚硝酸钠)。
10.6. 危险的分解产物	蒸气混合物包括氰化物、氨、氮和碳的氧化物。

第11部分: 毒理学资料

11.1. 毒理学影响的信息

急性口服 LD ₅₀ :	50 - 100 mg/kg (大鼠)
急性皮肤 LD ₅₀ :	500 - 1000 mg/kg (兔子)
急性吸入 LC ₅₀ :	无可用数据。
皮肤刺激:	对皮肤的刺激性。
眼睛刺激:	无可用数据。

安全数据表

皮肤过敏:	无可用数据。
致突变性:	无可用数据。
生殖 / 发育毒性:	无可用数据。
致癌性:	无可用数据。 IARC, NTP或OSHA未将本品列为致癌物质。 无可利用测试数据表明此物质为致癌物质。
靶器官:	作为同类物质, 有些嘧啶在慢性过度暴露中可以通过任何途径产生肝毒素 (引起肝损伤)。
吸入危险:	不适用
主干线 (次) 暴露:	皮肤接触和吸收、眼睛接触与吸入。摄入不会成为主要的接触途径。
最重要的症状和影响, 急性的和滞后	通过接触口腔和皮肤接触有毒。皮肤和眼睛刺激性。吸收可以引起胃肠道、皮肤和呼吸道感染。延长暴露 (如浸透衣物) 可能会引起刺激、皮肤烧伤和/或全身中毒。 延迟效应: 未知
相加或协同作用:	未知

第12部分: 生态信息

<u>12.1. 毒性</u>	LC ₅₀ (96小时) 鱼 = 8.6 mg/L EC ₅₀ (48小时) 水蚤 = 7.1 mg/L EC ₅₀ (72小时) 藻类 = 0.25 mg/L NOEC (72小时) 藻类 = 0.051 mg/L
<u>12.2. 持久性和降解</u>	材料不是易生物降解, 而是完全降解在需氧和厌氧条件下 (> 96 天)
<u>12.3. 生物蓄积性</u>	预计在水生生物中不存在生物富集。
<u>12.4. 土壤中的迁移</u>	估计会有高流动性, 在土壤中。
<u>12.5. PBT和vPvB评估结果</u>	这种物质不是PBT或vPvB物质。
<u>12.6. 其它不利的影响</u>	实验生物富集因子 (BCF) = 0.2-2.1。

第13节: 处理注意事项

13.1. 废物处理方法

美国环保署废物编号:	不适用
垃圾分类: (每美国法规)	根据州条例, 废物可能会分类为“特殊”或有害。
废弃处置:	危险废弃物的表征危害,。(美国) 危险废物的法规与 (美国) 联邦法规可能差别很大 废弃物处置标准, 按照处置这种材料物质适用的国际, 国家, 地区, 州或地方法律规定。勿倒入在

安全数据表

第14部分: 运输信息

以下信息适用于所有运输模式 (DOT/ IATA / ICAO/ IMDG/ ADR / RID/ ADN), 除非另有说明:

14.1. 联合国编号	UN2671	14.2. 联合国专有的 装运名称	meta-Aminopyridines
14.3. 运输危险类	6.1	14.4. 包装组	PG II
14.5. 环境危害	Marine Pollutant		
14.6. 用户特别注意事项	无可用数据。		
北美地区应急指南数字:	153	IMDG EMS:	S-A; F-A
14.7. 散装运输的MARPOL73/78附录II和IBC代码			不适用

第15部分: 法规信息

15.1. 安全, 健康和环境的法律/法规进行特定的物质或混合物的

化学品清单

状态:

美国 TSCA:

列出

EINECS号:

列出 (207-322-2)

加拿大 (DSL/ NDSL):

列出 (DSL)

日本:

列出 ((5)-725)

韩国:

列出 (KE-29926)

澳大利亚:

列出

中国:

列出

菲律宾:

列出

台湾:

列出

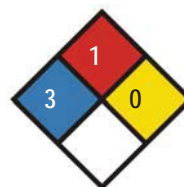
新西兰:

列出

HMIS:

HEALTH	3
FLAMMABILITY	1
REACTIVITY	0

NFPA:



第16节: 其他信息

分类方法:

在试验数据的基础上

传说缩略语:

ACGIH = 美国政府工业卫生会议。

CAS = 化学文摘服务。

CFR = 代码的联邦法规。

DSL/NDSL = 国内物质列表/非国内物质清单。

EC = 欧洲共同体。

目录 = 欧洲现有商业化学物质清单。

已备案 = 欧洲名单通知的化学物质。

LD = 致死剂量。

NFPA = 国家防火协会。

NIOSH = 国家研究所的职业安全与健康。

NTP = 国家毒理学计划。

OSHA = 职业安全与健康管理局

PEL = 允许暴露极限。

RQ = 可报告数量。

安全数据表

欧盟 = 欧洲联盟。

GHS = 全球统一的制度。

LC = 致死浓度。

SARA = 超级基金修正案和重新授权法案 1986 年。

TLV = 阈值极限值。

WHMIS = 工作场所有害物质信息系统。

重要注意事项: 请注意, 此处包含的信息并不提供任何形式的担保。用户应考虑这些数据仅作为他们所获其他信息的补充, 并从所有来源的信息, 以确保正确使用和处置这些材料, 员工和客户的安全和健康的适用性和完整性, 必须做出独立判断。建议收件人的信息是最新的, 适用的, 适合自己的情况, 需要提前确认。此处包含的信息可能会更改, 恕不另行通知。本安全数据表取代所有先前的版本。

修订日期:	2014 年 11 月 25 日	原始发行日期:	1985 年 4 月 3 日
发稿:	监管管理部	Email:	SDS@Vertellus.com
修订详情	更新的格式和节 14 添加海洋污染物的指定。		