

化学品安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名：苯肼
化学品英文名：Phenylhydrazine
产品类别：中间体
企业名称：常州铂源作物科技有限公司
地址：江苏省常州市天宁区恒生科技园 53 栋
电话(Tel): +86-519-68208602
传真(Fax): +86-519-85851009

第二部分 危险性概述

紧急情况概述：

吞咽会中毒。皮肤接触会中毒。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能导致皮肤过敏反应。吸入会中毒。怀疑会导致遗传性缺陷。可能致癌。长期或反复接触会对器官造成伤害。对水生生物毒性极大。

GHS 危险性类别：

急性经口毒性 类别 3
急性经皮肤毒性 类别 3
皮肤腐蚀 / 刺激 类别 2
严重眼损伤 / 眼刺激 类别 2
皮肤致敏物 类别 1
急性吸入毒性 类别 3
生殖细胞致突变性 类别 2
致癌性 类别 1B
特异性靶器官毒性 反复接触 类别 1
危害水生环境 ——急性危险 类别 1

标签要素：



象形图：

警示词：危险

危险性说明：

H301 吞咽会中毒
H311 皮肤接触会中毒

- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H317 可能导致皮肤过敏反应
- H331 吸入会中毒
- H341 怀疑会导致遗传性缺陷
- H350 可能致癌
- H372 长期或反复接触会对器官造成伤害
- H400 对水生生物毒性极大

防范说明:

预防措施:

- P264 作业后彻底清洗。
- P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- P272 受污染的工作服不得带出工作场地。
- P271 只能在室外或通风良好处使用。
- P201 使用前取得专用说明。
- P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
- P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- P273 避免释放到环境中。

事故响应:

- P301+P310 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心/医生
- P321 具体治疗 (见本标签上的.....)。
- P330 漱口。
- P302+P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。
- P312 如感觉不适, 呼叫解毒中心/医生
- P361+P364 立即脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用
- P332+P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
- P362+P364 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用
- 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。
- P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
- P304+P340 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。
- P311 呼叫解毒中心/医生
- P308+P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。
- P314 如感觉不适, 须求医/就诊。
- P391 收集溢出物。

安全储存:

- P405 存放处须加锁。
- P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

废弃处置:

—— P501 按当地法规处置内装物/容器。

物理和化学危险: 无资料

健康危害: 吞咽会中毒。皮肤接触会中毒。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能导致皮肤过敏反应。吸入会中毒。怀疑会导致遗传性缺陷。可能致癌。长期或反复接触会对器官造成伤害。

环境危害: 对水生生物毒性极大。

第三部分 成分/组成信息

成分	CAS号	浓度或浓度范围 (质量分数, %)
Phenylhydrazine	100-63-0	100%

第四部分 急救措施

急救:

吸入: 脱离接触。如呼吸困难, 给吸氧。如呼吸心跳停止, 立即行心肺复苏术。就医

皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗。就医

眼睛接触: 分开眼睑, 用水冲洗。如有不适感, 就医

食入: 催吐, 给服活性炭悬液。就医 如发生高铁血红蛋白血症, 吸氧, 静脉缓慢注射1%亚甲蓝 5~10ml

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

第五部分 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:

可燃。其蒸气与空气混合能形成爆炸性混合物。燃烧产生有毒的一氧化碳和氮氧化物气体。受热分解放出有毒的氧化氮烟气

灭火注意事项及防护措施:

消防人员须穿全身防火防毒服, 佩戴空气呼吸器在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。处在火场中的容器若发生异常变化或发出异常声音, 须马上撤离 灭火剂: 雾状水、泡沫、二氧化碳和砂土

第六部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

隔离泄漏污染区，限制出入。消除所有点火源。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防护服，戴橡胶耐油手套。穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。尽可能切断泄漏源。用塑料布覆盖泄漏物，减少飞散。勿使水进入包装容器内。用洁净的铲子收集泄漏物，置于干净、干燥、盖子较松的容器中，将容器移离泄漏区

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。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：

禁止明火。高于 88℃，使用密闭系统、通风。

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：

与强氧化剂、食品和饲料分开存放。储存在没有排水管或下水道的场所。

第八部分 接触控制/个人防护

职业接触限值:

美国 (ACGIH): TLV-TWA:0.1ppm[皮]

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:

避免一切接触!

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。

个人防护装备:

呼吸系统防护: 局部排气通风或呼吸防护。

手防护: 防护手套。防护服。

眼睛防护: 面罩, 或眼睛防护结合呼吸防护。

皮肤和身体防护: 穿防毒物渗透工作服。

第九部分 理化特性

外观与性状: 淡黄色晶体或油状液体

pH 值: 无资料

沸点、初沸点和沸程 (°C): 243.5°C(分解)

闪点 (°C): 89°C(闭杯)

爆炸极限 [% (体积分数)]: 空气中 1.1%~?% (体积)

饱和蒸气压 (kPa): 1.33kPa(115°C)

相对密度(水以 1 计): 1.1

气味阈值 (mg/m³): 无资料

溶解性: 不溶于冷水, 微溶于热水, 混溶于乙醇、乙醚、苯等多数有机溶剂

气味: 有刺激性气味

熔点/凝固点 (°C): 19.4°C

自燃温度 (°C): 615°C

分解温度 (°C): 无资料

蒸发速率 [乙酸 (正) 丁酯以 1 计]: 无资料

易燃性 (固体、气体): 无资料

蒸气密度 (空气以 1 计): 3.7

n-辛醇/水分配系数 (lg P): 1.9

黏度: 无资料

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性： 正常环境温度下储存和使用，本品稳定。

危险反应： 与强氧化剂反应

避免接触的条件： 静电放电、热、潮湿等。

禁配物： 强氧化剂

危险的分解产物： 无资料。

第十一部分 毒理学资料

急性毒性：

经口: LD50 Rat oral 188 mg/kg

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：

该物质刺激眼睛、皮肤和呼吸道。该物质可能对血液有影响，导致溶血。影响可能推迟显现。需进行医学观察。

特异性靶器官系统毒性——反复接触：

反复或长期接触可能引起皮肤过敏。该物质可能对血液有影响，导致贫血。该物质可能是人类致癌物。

吸入危害：

20℃时，该物质蒸发相当快地达到空气中有害污染浓度。

第十二部分 生态学资料

生态毒性:

鱼类急性毒性试验: LC50 *Brachydanio rerio* (Zebrafish) 0.16-0.26 mg/L/96 hr /Conditions of bioassay not specified in source examined

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。

第十三部分 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。

第十四部分 运输信息

联合国编号危险货物编号(UN 号): UN2572 (仅供参考, 请核实)

联合国运输名称: 苯肼 (仅供参考, 请核实)

联合国危险性分类: 6.1 (仅供参考, 请核实)

包装类别: II (仅供参考, 请核实)

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): 是

运输注意事项:

不得与食品和饲料一起运输。

第十五部分 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 Phenylhydrazine CAS: 100-63-0

中华人民共和国职业病防治法：

职业病危害因素分类目录(2015)：列入

危险化学品安全管理条例：

危险品化学品目录（2015）：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)：列入

第十六部分 其它信息

制表日期：2024年01月11日

修改日期：2024年01月11日

声明：本资料只适用于指定的物质，可能并不适用于该物质与其它物质混合后或使用中的情况。本资料是我公司用现有的知识提供的包含了其可靠性和准确性。然而，本公司不对该资料的准确性、可靠性及完整度不作任何承诺和担保。用户自己必须根据自己的应用对该资料的适用性和完整性负责。