

化学品安全技术说明书

对苯二胺硫酸盐

版本:v1

SDS 编号:p115806

产品编号:p115806

修订日期:2024-04-15

打印日期:2024-04-15

最初编制日期:2020-09-10

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 对苯二胺硫酸盐
产品编号 : p115806
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 16245-77-5

1.2 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

已确认的各用途 : 仅供科研用途, 不作为药物、家庭备用药或其它用途。

1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司
地址 : 上海市 新金桥路 36号
电话号码 : 400-620-6333
传真 : 无数据资料

1.4 应急咨询电话

紧急联系电话 : 0532-83889090

2 危险性概述

2.1 GHS危险性类别

急性毒性(经口) 第3级
急性毒性(经皮) 第3级
急性毒性(吸入) 第3级
皮肤腐蚀/刺激 第2级
严重损伤/刺激眼睛 第1级
呼吸敏感性 第1级
皮肤敏感性 第1级
特异性靶器官毒性
-单一接触 [第1级]
肾脏 肌肉
特异性靶器官毒性

-单一接触 [第1级]
 肝脏 神经系统 肾脏
 特异性靶器官毒性
 -单一接触 [第2级]
 骨组织
 环境危害
 急性水生毒性 第1级
 慢性水生毒性 第1级

2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

象形图



危险

警示词

危险性说明

H301	吞咽会中毒
H311	皮肤接触有毒
H315	引起皮肤刺激
H317	可能引起皮肤过敏反应
H318	造成严重的眼睛损伤
H331	吸入会中毒
H334	吸入可能引起过敏或哮喘病症状或呼吸困难
H370	对器官造成损害
H372	通过长时间或反复暴露对器官造成损害
H373	通过长时间或反复暴露对器官造成损害
H410	对水生生物有剧毒并具有长期持续影响

防范说明

P261	避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾
P264	处理后要彻底洗手。
P270	使用本产品时，请勿进食、饮水或吸烟。
P271	仅在室外或通风良好的地方使用。
P272	被污染的工作服不允许离开工作场所
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。
P330	漱口
P391	收集溢出物
P302+P352	如皮肤沾染：用水充分清洗。
P304+P340	如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。
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。
P333+P313	如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
P361+P364	立即脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。

P362+P364	脱掉沾污的衣服，清洗后方可重新使用。
P405	密闭存放
P403+P233	存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P501	将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

3.1 物质

俗名	: 1,4-苯二胺硫酸盐；1,4-二氨基苯硫酸盐；对二氨基苯硫酸盐
分子式	: C6H10N2O4S
分子量	: 206.22
CAS No.	: 16245-77-5
EC-NO.	: 无数据资料

组分	分类	浓度或浓度范围
对苯二胺硫酸盐	无数据资料	98%

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

无数据资料

吸入

将受害者移到新鲜空气处，在呼吸舒适的地方保持休息。呼叫解毒中心/医生。

皮肤接触

用大量肥皂和水轻轻洗。

眼睛接触

用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。继续冲洗。

食入

立即呼叫解毒中心/医生。漱口。

4.2 最重要的症状和健康影响

急性：疼痛。红色。延迟：可能导致皮肤过敏。

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

警告：由于吸入的物质是有毒的，因此对提供帮助的人进行口对口呼吸可能是危险的。警告：由于吸入的物质具有腐蚀性，可能会对提供口对口呼吸帮助的人造成危险。注意：受害者可能是污染源。对于严重烧伤，需要立即就医。如果呼吸停止，进行人工呼吸。根据受伤的性质进行急救。确保医务人员了解所涉及的材料，并采取预防措施保护自己。

5. 消防措施

5.1 灭火介质

适用灭火剂

干粉, 泡沫, 雾状水, 二氧化碳

不适合的灭火介质

无数据资料

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

这些产品包括: 碳氧化物氮氧化物硅酸盐其他特定的密闭容器可能从火中爆炸。

5.3 给消防员的建议

使用喷水或雾气; 不要使用直流。用消防水处理以备后用。不要散布该材料。加热时容器可能会爆炸。如果可以的话, 将容器从火场移开, 请不要冒险。佩戴正压自给式呼吸器 (SCBA)。结构消防员防护服仅在起火情况下提供有限的防护; 穿上制造商特别推荐的化学防护服, 可能提供很少的热防护或不提供热防护。

5.4 进一步的信息

无数据资料

6. 泄露应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用特殊的个人防护用品 (针对有毒颗粒的P3过滤式空气呼吸器)。远离溢物/泄露处并处在上风处。

6.2 环境保护措施

泄露区应该用安全带等圈起来, 控制非相关人员进入。小心, 切勿排入河流等。因为考虑对环境有负面影响。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清扫收集粉尘, 封入密闭容器。注意切勿分散。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规处置。

6.4 参考其他部分

无数据资料

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止粉尘扩散。处理后彻底清洗双手和脸。如果可能, 使用封闭系统。如果粉尘或浮质产生, 使用局部排气。避免接触皮肤、眼睛和衣物。

7.2 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗、通风良好处。存放处须加锁。远离不相容的材料比如氧化剂存放。光敏

7.3 特定的最终用途

可燃物质, 远离氧化剂储存

8. 接触控制和个体防护

8.1 职业接触限值

8.2 暴露控制

适当的技术控制

良好的总体通风应足以控制空气中的水平。操作或使用本产品时通常需要通风。应在工人可能接触该物质的区域提供洗眼喷泉。处理任何化学品时。

个体防护装备

眼面防护

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。

皮肤防护

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制度谨慎处理.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EN376标准。

身体保护

防渗透的衣服,阻燃防静电防护服,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含量来选择。

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(EN14387)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

无数据资料

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状	无数据资料
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	无数据资料
f) 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) 蒸气密度	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) 正辛醇/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) 黏度	无数据资料
s) 爆炸特性	无数据资料
t) 氧化性	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

一般情况下稳定。

10.2 化学稳定性

未报道特殊反应性。

10.3 危险反应

暴露在阳光下暴露在湿气中潮湿敏感

10.4 应避免的条件

氧化剂

10.5 禁配物

无数据资料

10.6 危险的分解产物

无数据资料

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

无数据资料
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
吸入危害
无数据资料
附加说明

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

12.2 持久性和降解性

无数据资料

12.3 生物蓄积潜力

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

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

您可能能够将材料与可燃溶剂溶解或混合，然后在配备了加力燃烧器和洗涤器系统的化学焚化炉中燃烧。本节旨在提供帮助，但不能代替这些法律，也不能合规本部分的内容可确保依法合规。40 CFR第261部分列出了美国EPA危险废物识别和列出指南。产品不得进入环境，下水道，水路或土壤。

污染包装物

作为未使用的产品弃置。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 2811

联合国运输名称: 有毒固体, 有机物

环境危害: 无数据资料

包裹组: III

报告数量(RQ): 无数据资料

运输危险类别: 6.1

吸入毒物危害: 无数据资料

IMDG

联合国编号: 2811

联合国运输名称: 有毒固体, 有机物

包裹组: III

EMS编号: 无数据资料

IATA

联合国编号: 2811

联合国运输名称: 有毒固体, 有机物

包裹组: III

运输危险类别: 6.1

15. 法规信息

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》(2013年12月4号国务院通过) 的要求。

16. 其他信息

其他信息

2016 阿拉丁公司。许可无限制纸张拷贝, 仅限于内部使用。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。该信息不代表保证此产品的性质。阿拉丁(Aladdin)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。