

化学品安全技术说明书

(R)-缩水甘油基-3-硝基苯磺酸酯

版本:v1

SDS 编号:G123063

产品编号:G123063

修订日期:2024-01-31

打印日期:2024-02-08

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 : (R)-缩水甘油基-3-硝基苯磺酸酯
产品编号 : G123063
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 115314-17-5

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

无数据资料

2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



警告

警示词

危险性说明

H315 引起皮肤刺激
H319 引起严重眼睛刺激
H335 可能引起呼吸道刺激
H341 怀疑引起遗传缺陷

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。
P271	仅在室外或通风良好的地方使用。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P281	根据需要使用个人防护设备。
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。
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	: 3-Nitrobenzenesulfonic Acid (R)-Glycidyl Ester
分子式	: C9H9NO6S
分子量	: 259.23
CAS No.	: 115314-17-5
EC-NO.	: 无数据资料

组分	分类	浓度或浓度范围
(R)-缩水甘油基-3-硝基苯磺酸酯	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

皮肤接触

立即脱掉/脱掉所有沾染的衣服。用大量肥皂和清水轻轻清洗。

眼睛接触

用水小心冲洗几分钟，如果有的话并且容易操作，请摘下隐形眼镜。就医/就诊。

食入

寻求医疗建议/护理。漱口。

4.2 最重要的症状和健康影响

A rescuer should wear personal protective equipment, such as rubber gloves and air- tight goggles.

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

适用灭火剂

干粉，泡沫，喷水，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

着火时有爆炸危险。由于爆炸危险，应远程灭火。小心燃烧或在高温下分解会产生有毒烟雾。

5.3 给消防员的建议

灭火时，请务必穿戴个人防护设备。

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

使用额外的个人防护设备（P3过滤式防毒面具，过滤有毒颗粒）使人员远离溢出/泄漏的上风，应通过绕绳等方法控制泄漏区域附近无人参与的人员的进入。

6.2 环境保护措施

防止产品进入下水道。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

扫除灰尘以将其收集到密封的容器中，注意不要使其散落。应根据适当的法律法规迅速清除粘附或收集的材料。

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

-在通风良好的地方进行操作-穿戴合适的防护设备-注意不要引起泄漏，溢出或散布-避免不必要的蒸气产生-远离热源/火花/明火/热表面-禁止吸烟采取措施防止静电积聚使用防爆设备避免冲击和摩擦断裂前和操作产品后立即洗手和洗脸可能的话使用密闭系统如有灰尘或粉尘请使用局部排气装置会产生气溶胶，避免所有接触！

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

保持容器密闭,在阴凉处保存,在惰性气体中保存。防潮。将其锁上。确保不要对容器造成意外的撞击,例如跌落或掉落;应远离氧化剂等不相容的材料进行存放。请遵守法律。

7.3 特定的最终用途

无数据资料

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

根据工业卫生和安全使用规则来操作。休息以前和工作结束时洗手。

个体防护装备

眼面防护

面罩與安全眼鏡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。

皮肤防护

使用前必须检查手套。请使用正确的方法取下手套(请勿触摸手套的外表面),并避免任何皮肤部位接触产品。使用后,请按照相关法律法规和有效的实验室规程和程序小心操作被污染的手套。请清洁并吹干为您的手选择的防护手套,必须符合法规(EU) 2016/425中给出的规格以及由此衍生的en 374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(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

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

无数据资料

10.2 化学稳定性

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

对水分敏感

10.5 禁配物

氧化剂, 强酸, 强碱

10.6 危险的分解产物

一氧化碳, 二氧化碳, 氮氧化物, 硫氧化物

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

无数据资料

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

May explosively decompose on heating, shock, friction, etc.

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 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

如果可能的话，请回收处理，向您当地的地方当局和处置专家咨询。您可以在配有加力燃烧器和洗涤器系统的化学焚烧炉中将物料与可燃溶剂溶解或混合，并一点一点燃烧。一次燃烧大量物质，可能会发生爆炸。处置该物质时，请遵

守所有联邦，州和地方法规。
污染包装物
无数据资料

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 1325	包裹组: II	运输危险类别: 4.1
联合国运输名称: Flammable solid, organic, n.o.s.	报告数量(RQ): 无数据资料	吸入毒物危害: 无数据资料
环境危害: 无数据资料		

IMDG

联合国编号: 1325	包裹组: II	EMS编号: 无数据资料
联合国运输名称: Flammable solid, organic, n.o.s.		

IATA

联合国编号: 1325	包裹组: II	运输危险类别: 4.1
联合国运输名称: Flammable solid, organic, n.o.s.		

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

版权所有阿拉丁公司授权制作无限份纸质副本,仅供内部使用。上述信息被认为是正确的，但并非包罗万象,仅作为指南使用。本文档中的信息基于我们目前的知识状况，适用于适当的安全预防措施。它并不代表那个产品。阿拉丁公司及其附属公司不对任何因搬运或接触"上述产品而造成的损坏负责。具体见阿拉丁网站销售条款。