

化学品安全技术说明书

3-溴-2-氟苯乙腈

版本:v1

SDS 编号:B489549

产品编号:B489549

修订日期:2024-01-26

打印日期:2024-02-02

最初编制日期:2022-06-29

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 3-溴-2-氟苯乙腈
产品编号 : B489549
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 874285-03-7

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

急性经口毒性 类别4

急性经皮毒性 类别3

急性吸入毒性-蒸气 类别4

皮肤腐蚀/刺激 类别2

严重眼损伤/眼刺激 类别2

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

H311 皮肤接触有毒
 H315 引起皮肤刺激
 H319 引起严重眼睛刺激
 H302+H332 吞咽或吸入有害。

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。
 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 P312 打电话给毒物中心或医生/... 如果你觉得不舒服
 P330 漱口
 P361 立即脱下所有受污染的衣服，并在重新使用之前洗净。
 P363 再次使用之前，请清洗受污染的衣物。
 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。
 P405 密闭存放
 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-溴-2-氟苯乙腈;(3-溴-2-氟苯基)乙腈;2-氟-3-溴苯乙腈
 分子式 : C8H5BrFN
 分子量 : 214.04
 CAS No. : 874285-03-7
 EC-NO. : 无数据资料

组分	分类	浓度或浓度范围
3-溴-2-氟苯乙腈	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

需要立即就医.向现场的医生出示此安全技术说明书.

吸入

转移至空气新鲜处.如呼吸停止,进行人工呼吸.如患者摄入或吸入了该物质,不要使用嘴对嘴方法;借助于配备有单向阀的口袋型呼吸面罩或其它适当的呼吸医疗装置进行人工呼吸.需要立即就医.

皮肤接触

立即用大量清水清洗至少15分钟.需要立即就医.

眼睛接触

立即用大量清水冲洗至少15分钟以上,包括眼皮下面.如进入眼睛,立即用大量清水冲洗并求医就诊.

食入

不得诱导呕吐.立即呼叫医生或解毒中心.

4.2 最重要的症状和健康影响

无合理可预见的.

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

请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施.

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

热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放.

5.3 给消防员的建议

在任何火灾中,佩戴MSHA/NIOSH(批准或等效)的压力需求的自给式呼吸器和全面的防护装备.热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放

5.4 进一步的信息

水喷雾可用来冷却未打开的容器。

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

确保足够的通风.使用所需的个人防护装备.人员须远离溢出/泄漏区域或处于上风口.将人员疏散至安全地带.

6.2 环境保护措施

不得排放到环境中.

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

用惰性吸附材料吸收,存放于适当的密闭容器中待处置.

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

穿个体防护装备/戴防护面具,严防进入眼中、接触皮肤或衣服,仅在化学排气罩中使用。不要吸入烟雾/蒸汽/喷雾,不要食入。如误吞咽立即联系医生。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

保持容器密闭,存放于干燥且通风良好处。

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

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法规 (EU)2016/425 和从它衍生出来的 EN 374 标准所给出的规格。

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

当浓度超过接触限值时,工人必须使用合适的呼吸器。为保护穿戴者,呼吸防护设备必须正确地配合,并应妥善的使用和维护。

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	92°/0.3mm
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

正常条件下稳定.

10.3 危险反应

无数据资料

10.4 应避免的条件

无数据资料

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

无数据资料

12.2 持久性和降解性

不溶于水,持久性是不可能,基于提供的信息无任何已知的情况.

12.3 生物蓄积潜力

可能有一些潜在的生物蓄积

12.4 土壤中的迁移性

外溢渗透到土壤的可能性不大 该产品含有挥发性有机化合物(VOC)的所有表面,容易蒸发 由于其低水溶性,不可能在环境中迁移 由于其挥发性,可能在环境中迁移

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，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合，在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

污染包装物

作为未用过的产品弃置。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 无数据资料

包裹组: 无数据资料

运输危险类别: 无数据资料

联合国运输名称: 非危险货物

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: 否

IMDG

联合国编号: 无数据资料

包裹组: 无数据资料

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 非危险货物

IATA

联合国编号: 无数据资料

包裹组: 无数据资料

运输危险类别: 无数据资料

联合国运输名称: 非危险货物

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。