

1 化学品及公司 标识

产品标识符

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 2-氟苄溴

产品编号: A12692, L02057

纯物质或混合物的确定用途及禁用用途。

确定用途: SU24科研开发

安全技术说明书提供者详细信息

公司名称:

阿法埃莎(中国)化学有限公司

上海市化学工业区奉贤分区银工路229号

邮编201424

电话号码:+86 21-67582000

传真:+86 21-67582001

邮件地址:Msds.china@alfa-asia.com

更多信息请咨询: 产品安全部门。

紧急联系电话:

紧急联系电话:+86 532 8388 9090

+86 10 5100 3039

2 危险性概述

物质或混合物的危险性分类



腐蚀

皮肤腐蚀/刺激 第1B类 H314 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类 H318 引起严重的眼睛损伤

易燃液体 第4类 H227 可燃液体

不导致分类的其他危险 催泪瓦斯

标签要素

GHS标签要素 本根据化学品全球统一分类及标签制度(GHS)进行分类和标记。

危险性象形图



GHS05

信号词 危险

危险性说明

H227 可燃液体

H314 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

防范说明

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

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。

P309 如接触到或感觉不适:

P310 立即呼叫解毒中心/医生/.....

其他危害

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 2-氟苄溴

(在 1 页 继续)

3 成分/组成信息

纯物质或混合物: 纯物质

CAS号 名称:

446-48-0 2-氟苄溴

标识号:

欧盟编号: 207-169-1

4 急救措施

急救措施描述

总说明: 马上脱下染有该产品的衣服。

吸入后:

提供新鲜空气, 如有需要, 提供人工呼吸。让病人保暖。如果症状持续则询问医生。

马上寻求医生的建议。

皮肤接触后:

马上用水和肥皂彻底冲洗。

马上寻求医生的建议。

眼睛接触后: 请睁开眼睛用流水冲洗几分钟, 然后谘询医生。

食入后: 寻求医务治疗。

给医生的资料:

最重要的急性延迟性症状及其影响

造成严重皮肤灼伤。

引起严重的眼睛损伤

需要任何医疗看护和特别处理的指示说明。 无更多相关资料。

5 消防措施

灭火介质

合适的灭火剂: 使用二氧化碳(CO₂)、灭火粉末或喷水器灭火。若火势很大, 请使用喷水器或抗溶泡沫液。

为了安全起见, 不适当的灭火剂: 使用全喷嘴的水

该物质或混合物特别危险

如果本产品遇火, 会释放以下物质:

一氧化碳和二氧化碳

氟化氢(HF)

溴化氢 (HBr)

对消防员的建议

防护装备:

佩戴自给式呼吸器。

身着全面防护服。

6 泄漏应急处理

个人的预防, 防护设备和应急流程

佩戴保护装置, 未受到保护的人请远离。

确保充分通风

环境防范措施: 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。

密封及净化方法和材料:

请用液体粘合材料(沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)吸收。

使用中和剂。

请根据第13条条款处理受污染的材料。

确保足够的通风。

防止发生次生危害的预防措施: 远离火源。

关于其他部分

有关安全处理的资料请参阅第7节。

有关个人防护措施的资料请参阅第8节。

(在 3 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 2-氟苄溴

(在 2 页 继续)

有关弃置的资料请参阅第13节。

7 处理和存储

处理

安全处理防范措施

保持容器密封。

放入密封容器内,储存在阴凉、干燥的地方。

确保工作间有良好的通风/排气装置。

有关防火防爆信息: 远离火源 - 切勿吸烟。

安全储存条件 (例如不能共同存放的物质)

储存:

储存库和容器须要达到的要求: 没有特别要求。

有关在公共存储设施存储的信息:

请远离氧化剂储存。

请远离强碱存储。

更多有关储存条件的信息:

请密封容器。

密封储存并放在阴凉、干燥的地方。

存储于上锁的柜子里,或者存储于只有技术专家或其助手能接触到的地方。

详细用途 无更多相关资料。

8 接触控制和个人防护

更多技术系统设计的信息: 用于危险化学品的通风橱正常工作时罩口风速应至少为100英尺/分钟。

控制参数

有临界值的需要在工作场所监控的组分: 无要求。

附加信息: 无数据

暴露控制

个人防护设备:

一般保护和卫生措施:

当处理化学品时,应遵循一般的预防措施。

远离食品、饮料和饲料。

立即除去所有被污染或浸渍的衣服。

请在休息时和工作完毕后洗手。

避免和眼睛及皮肤接触。

维持符合人体工程学的工作环境。

供氧设备: 请使用高浓度的呼吸保护装置。

手部防护:

每次使用前须检查保护手套是否正常。

选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于材料的质量,且质量因不同厂家而异。

手套材料 防渗透手套

眼部防护:

密封的护目镜。

全面部防护

身体保护: 保护性工作服。

9 理化特性

有关基本物理及化学特性的信息

一般说明

外观:

形状: 液体

颜色: 无色的

气味: 刺激性的

(在 4 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 2-氟苄溴

(在 3 页 继续)

嗅觉阈值:	未确定。
pH值:	未确定。
根据条件更改	
熔点/熔程:	未确定
沸点/沸程:	84-85 °C (15mm Hg)
升华温度/开始:	未确定
闪点:	82 °C
可燃性(固体、气体)	未确定。
燃点:	未确定
分解温度:	未确定
自燃:	未确定。
爆炸的危险:	该产品无爆炸危险。 未确定
爆炸极限:	
较低:	未确定
较高:	未确定
蒸气压:	未确定
密度 在 20 °C	1.567 g/cm ³
相对密度	未确定
蒸气密度	未确定。
蒸发速率	未确定。
溶解性/可混合性	
水:	反应
n-辛醇/水分配系数:	未确定。
黏性:	
动态:	未确定。
运动学的:	未确定。
其他信息	无更多相关资料。

10 稳定性和反应性活

反应性 无已知信息。

化学稳定性 推荐的贮存条件下是稳定的。

热分解/需要避免的环境: 如果遵照规定使用和储存则不会分解。

有害反应可能性 无已知的危险反应

应避免的条件 无更多相关资料。

不相容的物质:

碱

氧化物

危险分解产物:

一氧化碳和二氧化碳

氟化氢

溴化氢

11 毒理学信息

毒性学影响的有关信息

急性毒性 吞咽该产品时除了导致口部和喉咙的剧烈腐蚀外,还会有造成食道和胃部穿孔的危险。

与分类相关的LD/LC50值: 无数据

皮肤刺激或腐蚀 造成严重皮肤灼伤。

眼睛刺激或腐蚀

本品是一种催泪瓦斯。

引起严重的眼睛损伤

呼吸或皮肤过敏 没有已知的敏化影响。

生殖细胞突变性 没有影响。

(在 5 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 2-氟苄溴

(在 4 页 继续)

致癌性 EPA,IARC,NTP,OSHA和ACGIH中无该材料的致癌性分类数据。
生殖毒性 没有影响。
特异性靶器官系统毒性 - 反复接触 没有影响。
特异性靶器官系统毒性 - 一次性接触 没有影响。
吸入危害 没有影响。
毒代动力学、代谢和分布信息 无数据
亚急性至慢性中毒: 没有影响。
更多的毒理学资料: 据目前我们掌握的知识,这种物质的急性/慢性毒性未知。


12 生态学信息

毒性
水生动物毒性: 无更多相关资料。
持久性和降解性 无更多相关资料。
潜在生物累积性 无更多相关资料。
在土壤中的移动性 无更多相关资料。
更多生态学资料:
一般注解:
若无政府许可,勿将材料排入周围环境。
通常对水无害。
须避免进入环境。
PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)及vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质): 不适用。
vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用。
其他副作用 无更多相关资料。

13 废弃注意事项

废弃处置方法
建议
将该产品交给专业危险废物处理者。
必须遵照政府的规例来特别处理。
请参考州、地方和国家有关法规进行正确处理。
未清洁的包装:
建议: 必须根据官方规章处理。

14 运输信息

UN号 IMDG, IATA	UN3265
UN正确运输名 IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (2-Fluorobenzyl bromide)
运输危险等级 级别 标签 IMDG, IATA	8 (C3) 腐蚀性物质。 8
 级 标签	8 Corrosive substances. 8

(在 6 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 2-氟苄溴

(在 5 页 继续)

包装组别 IMDG, IATA	II
危害环境:	不适用。
用户的特殊预防措施 隔离组	警告: 腐蚀性物质。 Acids
请根据MARPOL73/78(针对船舶海洋污染的预防协议)附件 书II及IBCCode(国际装船货物编码)进行大宗运输	不适用。
运输/附加信息: 例外数量(EQ): 限制数量(LQ) 运输种类 隧道行车限制	E2 1L 2 E
UN"标准规定":	UN3265, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (2-氟苄溴), 8, II

15 法规信息

相应纯物质或混合物的安全、健康及环境法规/法律

Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances 没有列出物质。

澳大利亚化学品库房 没有列出物质。

药物或有毒品的标准统一 没有列出物质。

GHS标签要素 本根据化学品全球 统一分类及标签制度(GHS)进行分类和标记。

危险象形图表



GHS05

信号词 危险

危险声明

H227 可燃液体

H314 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

预防声明

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

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。

P309 如接触到或感觉不适:

P310 立即呼叫解毒中心/医生/.....

国家规章

有关使用限制的资料:

仅限合格的技术人员使用。

必须遵守有关少年人的雇佣限制。

水危害级别: 一般对水无危险。

其余条例, 限制和禁止法规

通过REACH, Article 57, 高度关注物质 未列出的物质。

化学品安全评价: 尚未进行化学品安全评价。

16 其他信息

雇主应将此信息作为他们所获其他信息的补充, 并独立判断此信息的适用性, 以保证正确使用及雇员的健康和安全。该信息未做完全保证, 未按材料安全数据表使用产品或与其他产品和操作过程同时使用时, 后果由用户自己负责。

部发出安全数据表: 环球市场部

缩写:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (关于国际铁路运输危险货物的规例)

(在 7 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 2-氟苄溴

(在 6 页 继续)

IATA-DGR: "国际航空运输协会" (IATA)规定的危险货物条例

ICAO: 国际民航组织

ICAO-TI:"国际民航组织"(ICAO)规定的技术说明书

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (关于国际公路运输危险货物的欧洲协定)

IMDG:危险货物国际海运守则

DOT:美国运输部

IATA: 国际航空运输协会

EINECS: 欧洲现有商业化学物质名录

CAS:化学文摘社 (美国化学会分支机构)

LC50: 致死浓度,50%

致死剂量,50%

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)

OSHA:职业安全与健康管理局 (美国)

NTP: National Toxicology Program (USA)

IARC: International Agency for Research on Cancer

EPA: Environmental Protection Agency (USA)