

ALFAAH55844

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013。

1-(4-Bromo-2-fluorobenzyl)piperazine

一 化学品及企业标识

产品说明:
Product Description: 1-(4-Bromo-2-fluorobenzyl)piperazine
1-(4-Bromo-2-fluorobenzyl)piperazine

目录编号
CAS 号
分子式

供应商

紧急电话号码

电子邮件地址

推荐用途
限制用途

H55844
870703-75-6
C11 H14 BrF N2

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
紧急电话号码 +86 21-67582000
传真: +86 21-67582001

4008215118
Chemtrec: 400 120 4937

begel.sdsdesk@thermofisher.com

实验室化学品。
无资料。

二 危险性概述

物理状态
液体

外观与性状
无资料

气味
无资料

紧急情况概述
造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成呼吸道刺激。

GHS危险性类别

| | |
|-------------------|-----|
| 皮肤腐蚀/刺激 | 类别2 |
| 严重眼损伤 / 眼刺激 | 类别2 |
| 特定目标器官毒性 - (单次接触) | 类别3 |

标签元素



警示语

警告

危险说明

H315 - 造成皮肤刺激
H319 - 造成严重眼刺激
H335 - 可能造成呼吸道刺激

防范说明

预防措施

P261 - 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
P264 - 作业后彻底清洗脸部、手部和任何接触的皮肤
P271 - 只能在室外或通风良好之处使用
P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应

P302 + P352 - 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
P304 + P340 - 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势
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
P312 - 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生
P362 + P364 - 脱掉污染的衣服，清洗后方可重新使用

安全储存

P403 + P233 - 存放在通风良好的地方。保持容器密闭

处置

P501 - 委托有资质的废弃物处理厂处置内装物/容器

物理和化学危害

无确定.

健康危害

造成皮肤刺激. 造成严重眼刺激. 可能造成呼吸道刺激.

环境危害

没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质。.

本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物.

三 成分/组成资料

| 组分 | CAS 号 | 重量百分含量 |
|--------------------------------------|-------------|--------|
| 1-(4-Bromo-2-fluorobenzyl)piperazine | 870703-75-6 | <=100 |

四 急救措施

一般建议

如症状持续，呼叫医生.

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。就医。

皮肤接触

立即用大量清水清洗至少15分钟。如皮肤刺激持续，呼叫医生。

吸入

转移至空气新鲜处。如呼吸停止，进行人工呼吸。如出现症状，就医。

食入

清水漱口，然后饮用大量的水。

最重要的症状与影响

无合理可预见的。

对急救人员之自我防护

确保医务人员了解所涉及的物质，采取预防措施保护自己并防止污染扩散。

对医师的备注

对症治疗。

五 消防措施**适用的灭火剂**

请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施。

基于安全原因而必须不得使用的灭火介质

无资料。

化学品引起的特殊危害

热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。

消防员的防护设备和注意事项

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。

六 泄漏应急处理**个人预防措施**

确保足够的通风。使用所需的个人防护装备。

环境保护措施

不得排放到环境中。附加生态信息参见第12部分。

为遏制和清理方法

用惰性吸附材料吸收。存放于适当的密闭容器中待处置。

请参阅第8节和第13节所列的防护措施。。

1-(4-Bromo-2-fluorobenzyl)piperazine

| | |
|--------|---------------------|
| 卫生措施 | 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作. |
| 环境接触控制 | 无资料. |

九 理化特性

| | | |
|-------------|--|-----------|
| 外观与性状 | | |
| 物理状态 | 液体 | 。 |
| 气味 | 无资料 | |
| 气味阈值 | 无资料 | |
| pH值 | 无资料 | |
| 熔点/熔点范围 | 无资料 | |
| 软化点 | 无资料 | |
| 沸点/沸程 | 120 - 122 ° C / 248 - 251.6 @ 0.02mmHg ° F | |
| 闪火点 | > 110 ° C / > 230 ° F | 方法 - 无资料 |
| 蒸发速率 | 无资料 | |
| 易燃性(固体, 气体) | 不适用 | 液体 |
| 爆炸极限 | 无资料 | |
| 蒸气压 | 无资料 | |
| 蒸汽密度 | 无资料 | (空气= 1.0) |
| 比重 / 密度 | 1.411 g/cm3 | @ 20 ° C |
| 堆积密度 | 不适用 | 液体 |
| 水溶性 | 无资料 | |
| 在其他溶剂中的溶解度 | 无资料 | |
| 分配系数(正辛醇/水) | | |
| 自燃温度 | 无资料 | |
| 分解温度 | 无资料 | |
| 黏度 | 无资料 | |
| 爆炸性 | 无资料 | |
| 氧化性 | 无资料 | |
| 分子式 | C11 H14 BrF N2 | |
| 分子量 | 273.15 | |

十 稳定性和反应性

| | |
|---------|--------------|
| 稳定性 | 正常条件下稳定. |
| 危险反应 | 正常处理过程中不会发生. |
| 危险的聚合作用 | 无资料. |
| 应避免的条件 | 未知. |
| 应避免的材料 | 无资料. |
| 有害的分解产物 | 溴化氢. |

十一 毒理学信息

产品信息

急性毒性;

皮肤腐蚀/刺激; 类别2
。

严重损伤/刺激眼睛; 类别2

呼吸或皮肤过敏;
 呼吸系统 无资料
 皮肤 无资料
。

生殖细胞致突变性; 无资料
。

致癌性; 无资料
。
本品没有已知的致癌化学物质

生殖毒性; 无资料

STOT单曝光; 类别3

 结果 / 目标器官 呼吸系统

STOT重复曝光; 无资料

 靶器官 无资料。

吸入危险。 无资料

症状 /效应 无资料
急性的和滞后

十二 生态学信息

生态毒性 没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质。

持久性和降解性 无资料

| | |
|----------|---------------------|
| 生物累积潜力 | 无资料 |
| 土壤中的迁移性 | 无资料 |
| 内分泌干扰物信息 | 本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物 |
| 持久性有机污染物 | 本产品不含有任何已知或可疑的 |
| 臭氧消耗趋势 | 本产品不含有任何已知或可疑的 |

十三 废弃处置

| | |
|----------------|--|
| 残留物/未使用产品带来的废物 | 废物被分为危险物质。按欧洲的对废物和危害性废物的条款进行处理。按照当地规定处理。 |
| 受污染的包装 | 这个容器处置危险废物或特殊废物收集点。 |
| 其他信息 | 废物代码应由使用者根据产品的应用指定。不要排入下水道。 |

十四 运输信息

| | |
|----------|-----------|
| 公路和铁路运输 | 不受管制 |
| IMDG/IMO | 未作规定 |
| IATA | 未作规定 |
| 用户特别注意事项 | 没有特别的注意事项 |

十五 法规信息

| | |
|------|---|
| 国际清单 | X =上市, 中国 (IECSC), 欧洲 (EINECS/ELINCS/NLP), U.S.A. (TSCA), 加拿大 (DSL/NDSL), 菲律宾 (PICCS), Japan (ENCS), Japan (ISHL), 澳大利亚 (AICS), Korea (KECL). |
| 国家法规 | 请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。 该表满足《危险化学品安全管理条例》中华人民共和国国务院令 第591号; GBT16483-2008《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》。 |

十六 其他信息

编制人 产品安全部门。
修订日期 04-May-2024
修订, 再版的原因 新的紧急电话响应服务提供商。

培训建议
化学品危险意识培训, 结合标签、安全数据表、个体防护设备和个体卫生。
使用个体防护设备, 涵盖了适当的选择、兼容性、穿透阈值、护理、保养、配合和EN标准。
化学品接触的急救措施, 包括使用洗眼和安全淋浴。

注释

| | |
|---|------------------------------|
| CAS - Chemical Abstracts Service | TSCA - 美国有毒物质控制法案第8(b) 章节目录 |
| EINECS/ELINCS - 欧洲现有商业化学物质名录/欧洲申报化学物质名录 | DSL/NDL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单 |
| PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录 | ENCS - 日本现有和新化学物质名录 |
| IECSC - 中国现有化学物质名录 | AICS - 澳大利亚化学物质名录 |
| KECL - 韩国现有及已评估的化学物质 | NZIoC - 新西兰化学品名录 |
| WEL - 工作场所接触限值 | TWA - 时间加权平均值 |
| ACGIH - 美国政府工业卫生专家协会 | IARC - 国际癌症研究机构 |
| DNEL - 衍生出来的无影响水平 | PNEC - 预测无影响浓度 |
| RPE - 呼吸防护设备 | LD50 - 50%致死剂量 |
| LC50 - 50%致死浓度 | EC50 - 50%有效浓度 |
| NOEC - 无观测效应浓度 | POW - 辛醇: 水分配系数 |
| PBT - 持久性, 生物累积性, 毒性 | vPvB - 持久性, 生物累积性 |
| ICAO/IATA - 国际民航组织/国际航空运输协会 | IMO/IMDG - 国际海事组织/国际海运危险货物规则 |
| ADR - 欧洲关于通过公路国际运输危险货物的协议 | MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约 “船舶 |
| OECD - 经济合作与发展组织 | ATE - 急性毒性估计 |
| BCF - 生物浓度因子 (BCF) | VOC - (挥发性有机化合物) |

主要参考文献和数据源
<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>
供应商安全数据表, Chemadvisor - LOLI, Merck索引, RTECS

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

免责声明
根据我们所掌握的最新知识、信息和观念, 本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南, 并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质, 可能不适用于与任何其他物质混用, 也不适用于所有情况, 除非文中另有规定

安全技术说明书结束