

ALFAAH32032

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013。

2-溴-2'-(三氟甲基)苯乙酮

一 化学品及企业标识

产品说明: Product Description:	2-溴-2'-(三氟甲基)苯乙酮 2-Bromo-2'-(trifluoromethyl)acetophenone
目录编号	H32032
CAS 号	54109-16-9
分子式	C9 H6 Br F3 O
供应商	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
紧急电话号码	4008215118 Chemtrec: 400 120 4937
电子邮件地址	begel.sdsdesk@thermofisher.com
推荐用途	实验室化学品.
限制用途	无资料。

二 危险性概述

物理状态
液体

外观与性状
无色

气味
无资料

紧急情况概述

此产品不含有危害健康的浓度的那些物质.

GHS危险性类别

基于现有数据, 不符合分类标准

标签元素

预防措施

P264 - 作业后彻底清洗脸部、手部和任何接触的皮肤

P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应

2-溴-2'-(三氟甲基)苯乙酮

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
P301 + P330 + P331 - 若不慎吞食：漱口。 不要引吐
P303 + P361 + P353 - 如皮肤(或头发)沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤 / 淋浴
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
P310 - 立即呼叫解毒中心或医生
P362 + P364 - 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用

安全储存

P403 - 存放在通风良好的地方

处置

P501 - 委托有资质的废弃物处理厂处置内装物/容器

催泪物质(物质增加泪水的流出)。
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**四 急救措施****眼睛接触**

需要立即就医。立即用大量清水冲洗至少15 分钟以上，包括眼皮下面。

皮肤接触

立即用肥皂和大量清水清洗并脱掉所有受沾染的衣物和鞋子。需要立即就医。

吸入

离开暴露区域，并躺下。转移至空气新鲜处。如呼吸困难，给氧。如呼吸停止，进行人工呼吸。需要立即就医。

食入

不得诱导呕吐。立即呼叫医生。

最重要的症状与影响

所有接触途径都导致灼伤。 产品是腐蚀性物质。禁忌使用洗胃或呕吐。应该调查胃或食管穿孔可能性。：食入会导致严重肿胀，对脆弱的组织造成严重损害，并有穿孔危险

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**

二氧化碳(CO2)。干粉。化学泡沫。

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。

环境保护措施

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(如沙子、硅胶、酸粘合剂、通用粘合剂、锯末)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。

七 操作处置与储存**操作**

不要吸入粉尘。不要吸入烟雾/蒸汽/喷雾。严防进入眼中、接触皮肤或衣服。仅在封闭系统内或提供有合适的排风设备的环境中操作该产品。

安全储存

存放于干燥、阴凉且通风良好处。保持容器密闭。腐蚀性区域。储存与惰性气氛中。

特定用途

在实验室使用

八 接触控制和个体防护**控制参数****暴露控制****工程措施**

确保足够的通风，尤其是在有限区域中。确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作场所。只要有可能，工程控制措施如工艺隔离或封闭、引入工艺或设备变更以使释放或接触的可能性尽可能的小、以及采用正确设计的通风系统，都应被采用来控制危险材料源。

个人防护设备**眼睛防护**

护目镜 (欧盟标准 - EN 166)

氧化性	无资料
分子式	C9 H6 Br F3 O
分子量	267.04

十 稳定性和反应性

稳定性	正常条件下稳定.
危险反应	无资料.
危险的聚合作用	无资料.
应避免的条件	不相容产品.
应避免的材料	强氧化剂.
有害的分解产物	一氧化碳 (CO), 二氧化碳 (CO2), 卤化氢, 氟化氢气体, . 氟, 溴.

十一 毒理学信息

产品信息	本品的急性毒性信息不可得
急性毒性;	
皮肤腐蚀/刺激;	无资料
。	
严重损伤/刺激眼睛;	无资料
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;	无资料

STOT重复曝光;	无资料
靶器官	无资料.
吸入危险。	无资料
其他不良反应	毒理学特性还没有被完全研究。
症状 /效应 急性的和滞后	产品是腐蚀性物质。禁忌使用洗胃或呕吐。应该调查胃或食管穿孔可能性。：食入会导致严重肿胀，对脆弱的组织造成严重损害，并有穿孔危险

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 持久性有机污染物 臭氧消耗趋势	本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物 本产品不含有任何已知或可疑的 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	化学废弃物的制造者必须确定废弃的化学品是否分类为危险的废弃物。化学废弃物的制造者同样必须咨询地方的、区域内的和国家的危险废弃物管理法规以确保充分的和准确的分类.
受污染的包装	倒空剩余物。按当地规定处理。禁止重复使用倒空的容器。.
其他信息	废物代码应由使用者根据产品的应用指定.

十四 运输信息

公路和铁路运输	
联合国编号	UN3265
正式运输名称	有机酸性腐蚀性液体，未另作 规定的
技术运输名称	2-Bromo-2'-(trifluoromethyl)acetophenone
危害类别	8
包装组	III

IMDG/IMO

联合国编号	UN3265
正式运输名称	有机酸性腐蚀性液体, 未另作 规定的
技术运输名称	2-Bromo-2'-(trifluoromethyl)acetophenone
危害类别	8
包装组	III

IATA

联合国编号	UN3265
正式运输名称	有机酸性腐蚀性液体, 未另作 规定的
技术运输名称	2-Bromo-2'-(trifluoromethyl)acetophenone
危害类别	8
包装组	III

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	27-Apr-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。

注释

CAS - Chemical Abstracts Service	TSCA - 美国有毒物质控制发难第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/NDSL - 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

2-溴-2'-(三氟甲基)苯乙酮

WEL - 工作场所接触限值
ACGIH - 美国政府工业卫生专家协会
DNEL - 衍生出来的无影响水平
RPE - 呼吸防护设备
LC50 - 50%致死浓度
NOEC - 无观测效应浓度
PBT - 持久性, 生物累积性, 毒性

TWA - 时间加权平均值
IARC - 国际癌症研究机构
PNEC - 预测无影响浓度
LD50 - 50%致死剂量
EC50 - 50%有效浓度
POW - 辛醇: 水分配系数
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
ADR - 欧洲关于通过公路国际运输危险货物的协议
OECD - 经济合作与发展组织
BCF - 生物浓度因子 (BCF)

IMO/IMDG - 国际海事组织/国际海运危险货物规则
MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约“船舶
ATE - 急性毒性估计
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