



梯希爱(上海)化成工业发展有限公司

修改号码 : 2

修订日期 : 10/23/2019

Page 1 of 4

修订日期 : 10/23/2019

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称 :	二氟溴乙酸乙酯
TCI产品编码 :	B1463
公司:	梯希爱(上海)化成工业发展有限公司
地址:	上海化学工业区普工路96号
部门:	营业部
电话号码:	021-67121386
传真号码:	021-67121385
e-mail:	Sales-CN@TCIchemicals.com
应急电话 :	0532-83889090
修改号码 :	2

2. 危险性概述

GHS分类

物理性危害

易燃液体

第2级

健康危害

皮肤腐蚀/刺激

1B类

严重损伤/刺激眼睛

第1级

环境危害

未分类

GHS标签元素

图标或危害标志



信号词

危险描述

危险

高度易燃液体和蒸气

造成严重的皮肤灼伤和眼损伤

防范说明

[预防]

远离热源、火花、明火和热表面。禁止吸烟。

保持容器密闭。

容器和接收设备固定并着地放置。

使用防爆的电器、通风设施和照明设备。仅使用无火花工具。对于静电放电采取预防措施。

请勿吸入粉尘或雾。

作业后彻底洗手和洗脸。

戴防护手套、防护服、面部防护。

如果吞咽 : 漱口。请勿催吐。立刻呼叫中毒控制中心或者医生。

如果皮肤(或头发)沾染 : 立刻脱掉所有受沾染的衣物。用水冲洗皮肤或者淋浴。立刻呼叫中毒控制中心或者医生。受沾染的衣物清洗后方能再次使用。

如果吸入 : 将受害者移到新鲜空气处, 保持呼吸通畅。立刻呼叫中毒控制中心或者医生。

[急救措施]

如果进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如果戴有隐形眼镜且可方便取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。立刻呼叫中毒控制中心或者医生。

存放在通风良好的地方。保持低温。

存放处须加锁。

内容物和容器的废弃处置，请遵守当地、地区和国家的法律法规。

3. 成分/组成信息

单一物质/混和物

化学名(中文名)：

百分比：

CAS RN：

俗名：

分子式：

单一物质

二氟溴乙酸乙酯

>98.0%(GC)

667-27-6

Bromodifluoroacetic Acid Ethyl Ester

C₄H₅BrF₂O₂

4. 急救措施

吸入：

将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。立即呼叫解毒中心/医生。

皮肤接触：

立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。

眼睛接触：

立即呼叫解毒中心/医生。

用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。继续清洗。

食入：

立即呼叫解毒中心/医生。

漱口。切勿引吐。

紧急救助者的防护：

救援者需要穿戴个人防护用品，比如橡胶手套和气密性护目镜。

5. 消防措施

合适的灭火剂：

干粉，泡沫，雾状水，二氧化碳

不适用的灭火剂：

棒状水

特殊危险性：

小心，燃烧或高温下可能分解产生毒烟。

特定方法：

从上风处灭火，根据周围环境选择合适的灭火方法。

非相关人员应该撤离至安全地方。

周围一旦着火：喷水，保持容器冷却。如果安全，消除一切火源。

灭火时，一定要穿戴个人防护用品。

消防员的特殊防护用具：

6. 泄漏应急处理

个人防护措施，防护用具，

紧急措施：

使用特殊的个人防护用品(自携式呼吸器)。远离溢出物/泄露处并处在上风处。确保足够通风。

泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。

防止进入下水道。

回收到密闭容器前用干砂或惰性吸收剂吸收泄漏物。一旦大量泄漏，筑堤控制。附着物或收集物应该根据相关法律法规废弃处置。

移除所有火源。一旦发生火灾应该准备灭火器。使用防火花工具和防爆设备。

7. 操作处置与储存

处理

技术措施：

在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止烟雾产生。远离热源/火花/明火/热表面。禁烟。采取措施防止静电积累。使用防爆设备。处理后彻底清洗双手和脸。

如果可能，使用封闭系统。如果蒸气或浮质产生，使用通风、局部排气。

避免接触皮肤、眼睛和衣物。

贮存

储存条件：

保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗、通风良好处。

存放处须加锁。

远离不相容的材料比如氧化剂存放。

依据法律。

包装材料：

8. 接触控制和个体防护

工程控制：

尽可能安装封闭体系或局部排风系统。同时安装淋浴器和洗眼器。

个人防护用品

呼吸系统防护：

半面罩或全面罩呼吸器，自携式呼吸器(SCBA)，供气呼吸器等。依据当地和政府法规，使用通过政府标准的呼吸器。

手部防护：

防渗手套。

眼睛防护：

护目镜。如果情况需要，佩戴面具。

皮肤和身体防护：

防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

9. 理化特性

外形(20° C)：

液体

外观：

透明

颜色：

无色 -浅黄色

气味：

无资料

pH:

无数据资料

熔点：

无资料

沸点/沸程

无资料

闪点：

21° C

爆炸特性

爆炸下限：

无资料

爆炸上限：

无资料

密度：

1.57

溶解度：

[水]

无资料

[其他溶剂]

无资料

10. 稳定性和反应性

化学稳定性：

一般情况下稳定。

危险反应的可能性：

未报道特殊反应性。

避免接触的条件：

火花，明火，静电

须避免接触的物质

氧化剂，碱

危险的分解产物：

二氧化碳，一氧化碳，氟化氢，溴化氢

11. 毒理学信息

急性毒性：

无资料

对皮肤腐蚀或刺激：

无资料

对眼睛严重损害或刺激：

无资料

生殖细胞变异原性：

无资料

致癌性：

无资料

IARC =

NTP =

生殖毒性：

无资料

无资料

12. 生态学信息

生态毒性：

鱼类：	无资料
甲壳类：	无资料
藻类：	无资料
残留性 / 降解性：	无资料
潜在生物累积 (BCF):	无资料
土壤中移动性	
log水分配系数：	无资料
土壤吸收系数 (Koc) :	无资料
亨利定律	无资料
constant(PaM ⁻³ /mol):	

13. 废弃处置

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧，焚烧时需要特别注意该物质是高度可燃的。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

14. 运输信息

联合国分类：	第3类 易燃液体。
副危险性：	第8类 腐蚀品
UN编号：	2924
正式运输名称：	易燃液体，腐蚀性的，不另作详细说明
包装等级：	II

15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》(2002年1月26日国务院发布，2011年2月16日修订)：针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。

16. 其他信息

记载内容的供参考公司

公司:	梯希爱(上海)化成工业发展有限公司
地址:	上海化学工业区普工路96号
部门:	学术部
应急电话:	0532-83889090
传真号码:	021-67121385

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。

考虑到安全问题，产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。