



## 驱蚊酯化学品安全技术说明书

### MSDS 目录

- 第一部分：化学品名称
- 第二部分：成分/组成信息
- 第三部分：危险性概述
- 第四部分：急救措施
- 第五部分：消防措施
- 第六部分：泄漏应急处理
- 第七部分：操作处置与储存
- 第八部分：接触控制/个体防护
- 第九部分：理化特性
- 第十部分：稳定性和反应活性
- 第十一部分：毒理学资料
- 第十二部分：生态学资料
- 第十三部分：废弃处置
- 第十四部分：运输信息
- 第十五部分：法规信息
- 第十六部分：其他信息

### 第一部分：化学品名称

化学品中文名称：3-（N-正丁基-乙酰氨基）丙酸乙酯

化学品英文名称：ethyl 3-(N-butylacetamido)propionate

中文商品名：驱蚊酯

英文别名：EBAAP, ETHYL BUTYLACETYLAMINOPROPIONATE

### 第二部分：成分/组成信息

主要成分：纯品

CAS No.: 52304-36-6

分子式：C<sub>11</sub>H<sub>21</sub>NO<sub>3</sub>

相对分子量：M=215.29g/mol



### 第三部分：危险性概述

危险性类别：

侵入途径：

健康危害：本品对皮肤有刺激作用。蒸气或雾对眼睛、粘膜和上呼吸道有刺激作用。

环境危害：

燃爆危险：

### 第四部分：急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

吸入：脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。

食入：饮足量温水，催吐。就医。

### 第五部分：消防措施

危险特性：遇明火、高热可燃。

有害燃烧产物：

灭火方法及灭火剂：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

灭火注意事项及措施：

### 第六部分：泄漏应急处理



## Material Safety Data Sheet

Address: No.1 Xincun, Yangtianhu, Changsha, Hunan

Enterprise QQ: 373164731

Telephone Number: 0731-85138163

Fax: 0731-85133553

E-mail: [373164731@qq.com](mailto:373164731@qq.com)

Website: [www.xuetianchem.com/](http://www.xuetianchem.com/)

应急处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

消除方法：

### 第七部分：操作处置与储存

操作注意事项：

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、还原剂、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

### 第八部分：接触控制/个体防护

最高容许浓度：中国 MAC:未制定标准

监测方法：

工程控制：生产过程密闭，全面通风。

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防毒物渗透工作服。

手防护：戴橡胶耐油手套。

其他防护：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。定期体检。

### 第九部分：理化特性

产品外观与性状：无色至浅黄色液体。

PH(5%水溶液)：4.6



## Material Safety Data Sheet

Address: No.1 Xincun, Yangtianhu, Changsha, Hunan

Enterprise QQ: 373164731

Telephone Number: 0731-85138163

Fax: 0731-85133553

E-mail: [373164731@qq.com](mailto:373164731@qq.com)

Website: [www.xuetianchem.com/](http://www.xuetianchem.com/)

熔点(°C): 20°C

沸点(°C): 292°C/常压或 110°C/0.02kPa

比重:  $d_4^{20}$ : 0.999 g/ml

相对蒸气密度: 998g/L(25)

饱和蒸气压(kPa):  $3.4 \times 10^{-3}$  mbar (20°C)

燃烧热(kJ/mol): 无资料

临界温度(°C): 无资料

临界压力(MPa): 无资料

辛醇/水分配系数的对数值:  $\log P_{ow}=1.7$  (23°C)

闪点(°C): >110°C

引燃温度(°C): 无资料

爆炸上限%(V/V): 无资料

爆炸下限%(V/V): 无资料

溶解性: 水中为 70+3g/L, 丙酮>1000g/L, 甲醇 865g/L, 乙腈>1000g/L, 二氯甲烷>1000g/L, 正庚烷>1000g/L

主要用途: 用于制备驱蚊用品。

其它理化性质:

### 第十部分: 稳定性和反应活性

稳定性: 一般条件下均稳定。

避免接触的条件:

禁配物: 强氧化剂、强还原剂、强酸、强碱。



聚合危害:

分解产物:

### 第十一部分：毒理学资料

急性毒性: LD50: 12600 mg/kg (雄性大鼠经口); >4640 mg/kg (雌、雄大鼠经皮); LC50 > 10000 mg/kg (雌、雄大鼠吸入)

亚急性毒性: 对雌、雄大鼠亚急性经皮最大无作用剂量为 40mg/kg/d

亚慢性毒性: 大鼠亚慢性试验 (180 天) 对雌、雄大鼠最大无作用剂量为 25 mg/kg/d

刺激性: 无刺激 (家兔皮肤)

致敏性: I 级弱致敏物

致突变性: Ames 试验结果为阴性, 无诱发小鼠骨髓微核率显著增加的作用

致畸性: 无诱发小鼠睾丸精母细胞染色体畸变细胞率的显著性增加

致癌性:

其他:

### 第十二部分：生态学资料

生态毒理毒性:

生物降解性: 5%溶液储存三个月, 低温 (2-6℃) 条件下降解小于 0.2%, 室温 (20-25℃) 条件下降解 10%, 在 40℃时降解 80%。

非生物降解性:

生物富集或生物积累性:

其它有害作用:

### 第十三部分：废弃处置

废弃物性质:



## Material Safety Data Sheet

Address: No.1 Xincun, Yangtianhu, Changsha, Hunan

Enterprise QQ: 373164731

Telephone Number: 0731-85138163

Fax: 0731-85133553

E-mail: [373164731@qq.com](mailto:373164731@qq.com)

Website: [www.xuetianchem.com/](http://www.xuetianchem.com/)

---

废弃处置方法：处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。焚烧炉排出物通过洗涤器除去。

废弃注意事项：

### 第十四部分：运输信息

危险货物编号：无资料

UN 编号：无资料

包装标志：

包装类别：Z01

包装方法：无资料。

运输注意事项：

### 第十五部分：法规信息

国内化学品安全法规：化学危险物品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677号），工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。

国际法规：

### 第十六部分：其他信息

参考文献：

填表时间：