

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.07.18

在 2021.07.18 审核

1 化学品及企业标识

- 1.1 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 11,12-Bis[N-(2-methylbenzyl)-1H-benzimidazolium-3-methylene]-9,10-dihydro-9,10-ethanoanthracene bis(trifluoromethanesulfonate), min. 95%
- 商品编号: 07-0082
- 1.2 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
- 1.3 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:
Strem Chemicals, Inc.
7 Mulliken Way
NEWBURYPORT, MA 01950
USA
info@strem.com
- 可获取更多资料的部门: Technical Department
- 1.4 紧急联系电话号码:
EMERGENCY: CHEMTREC: +1 (800) 424-9300
During normal opening times: +1 (978) 499-1600

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

带白色的, 粉末, 造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可引起呼吸道刺激。

· 2.1 GHS危险性类别

- 根据欧共体 (EC) 第1272/2008号条例分类。



Skin Irrit. 2 H315 造成皮肤刺激

Eye Irrit. 2 H319 造成严重眼刺激

STOT SE 3 H335 可引起呼吸道刺激

· 2.2 标签因素

- 按Regulation(EC)No1272/2008(有关化学物质的分类、标记及包装的EU规定)标签标记

本化学物质根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规进行了分类及标记。

· 图示



GHS07

· 名称 警告

· 标签上辨别危险的成份:

11,12-Bis[N-(2-methylbenzyl)-1H-benzimidazolium-3-methylene]-9,10-dihydro-9,10-ethanoanthracene bis(trifluoromethanesulfonate)

· 危险字句

H315 造成皮肤刺激

H319 造成严重眼刺激

H335 可引起呼吸道刺激

· 警戒字句

P101

如需求医:随身携带产品容器或标签

(在 2 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.07.18

在 2021.07.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 11,12-Bis[N-(2-methylbenzyl)-1H-benzimidazolium-3-methylene]-9,10-dihydro-9,10-ethanoanthracene bis(trifluoromethanesulfonate), min. 95%

(在 1 页继续)

P102 儿童不得接触
P103 使用前请读标签

· **预防措施**

P262 严防进入眼中、接触皮肤或衣服
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

· **事故响应**

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

P304+P340 如误吸入:将人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适体位

· **安全储存**

P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭

· **废弃处置**

P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

· **2.3 其他有害性**

· 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) 不适用的

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3 成分/组成信息

· **3.1 纯品**

· CAS号 化学名, 通用名

11,12-Bis[N-(2-methylbenzyl)-1H-benzimidazolium-3-methylene]-9,10-dihydro-9,10-ethanoanthracene bis(trifluoromethanesulfonate)

4 急救措施

· **4.1 应急措施要领**

- **吸入:** 万一病人不清醒时,请让病人侧躺以便移动.
- **皮肤接触:** 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗.
- **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 如果症状仍然持续,请咨询医生.
- **食入:** 如果症状仍然持续,请咨询医生.

· **4.2 最重要的急慢性症状及其影响** 无相关详细资料。

· **4.3 需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料。

5 消防措施

· **5.1 灭火方法**

· 灭火的方法和灭火剂: 使用适合四周环境的灭火措施.

· **5.2 特别危险性** 无相关详细资料。

· **5.3 特殊灭火方法**

· 消防人员特殊的防护装备: 没有要求特别的措施.

6 泄漏应急处理

· **6.1 保护措施** 没有要求.

· **6.2 环境保护措施:** 切勿让其进入下水道/水面或地下水.

(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.07.18

在 2021.07.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 11,12-Bis[N-(2-methylbenzyl)-1H-benzimidazolium-3-methylene]-9,10-dihydro-9,10-ethanoanthracene bis(trifluoromethanesulfonate), min. 95%

(在 2 页继续)

- **6.3 密封及净化方法和材料:**
根据第 13 条条款弃置受污染物。
确保有足够的通风装置。
- **6.4 参照其他部分**
有关安全处理的资料请参阅第 7 节。
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节。
有关弃置的资料请参阅第 13 节。

7 操作处置与储存

- **7.1 储存** 如果正确使用便不需特别的预防措施。
· **有关火灾及防止爆炸的资料:** 不需特别的措施。
- **7.2 混合危险性等安全储存条件**
- **储存:**
- **储存库和容器须要达到的要求:** 没有特别的要求。
- **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 不需要。
- **有关储存条件的更多资料:** 将容器密封。
- **7.3 具体的最终用户** 无相关详细资料。

8 接触控制和个体防护

- **工程控制方法:** 没有进一步数据;见第 7 项。
- **8.1 控制变数**
- **在工作场需要监控的限值成分** 不要求。
- **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用。
- **8.2 遗漏控制**
- **个人防护设备:**
- **一般保护和卫生措施:**
远离食品、饮料和饲料。
立即除去所有的不洁的和被污染的衣服。
在休息之前和工作完毕后请清洗双手。
避免和眼睛及皮肤接触。
- **呼吸系统防护:**
如果曾短暂接触或在低污染的情况下,请使用呼吸过滤装置。如果曾深入或较长时间接触,请使用独立的呼吸保护装置。
- **手防护:**



保护手套

- 手套的物料必须是不渗透性的,且能抵抗该产品/物质/添加剂。
基于缺乏测试,对于产品/制剂/化学混合物,并不会提供手套材料的建议
选择手套材料时,请注意材料的渗透时间,渗透率和降解参数
- **手套材料** 选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于质量特征,以及来自哪一间生产厂家
 - **渗入手套材料的时间** 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.07.18

在 2021.07.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 11,12-Bis[N-(2-methylbenzyl)-1H-benzimidazolium-3-methylene]-9,10-dihydro-9,10-ethanoanthracene bis(trifluoromethanesulfonate), min. 95%

(在 3 页继续)

·眼睛防护:



密封的护目镜

9 理化特性

· 9.1 有关基本物理及化学特性的信息

· 一般说明

· 外观:

· 形状: 粉末
· 颜色: 带白色的
· 气味: 不突出的
· 嗅觉阈限 未决定.

· pH值: 不适用的

· 条件的更改

· 熔点: 未确定的
· 沸点/初沸点和沸程: 未确定的

· 闪点: 不适用的

· 可燃性 (固体、气体): 未决定.

· 点火温度:

· 分解温度: 未决定.

· 自燃温度: 未决定.

· 爆炸的危险性: 该产品并没有爆炸的危险

· 爆炸极限:

· 较低: 未决定.
· 较高: 未决定.

· 蒸气压: 不适用的

· 密度: 未决定的

· 相对密度 未决定.

· 蒸气密度 不适用的

· 蒸发速率 不适用的

· 溶解性

· 水: 不能溶解的

· n-辛醇/水分配系数: 未决定.

· 黏性:

· 动态: 不适用的
· 运动学的: 不适用的
· 有机溶剂: 0.0 %

· 固体成份: 100.0 %

(在 5 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.07.18

在 2021.07.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 11,12-Bis[N-(2-methylbenzyl)-1H-benzimidazolium-3-methylene]-9,10-dihydro-9,10-ethanoanthracene bis(trifluoromethanesulfonate), min. 95%

(在 4 页继续)

· 9.2 其他信息 无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

- 10.1 反应性 无相关详细资料。
- 10.2 稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解。
- 10.3 有害反应可能性 未有已知的危险反应。
- 10.4 应避免的条件 无相关详细资料。
- 10.5 不相容的物质: 无相关详细资料。
- 10.6 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品。

11 毒理学信息

- 11.1 对毒性学影响的信息
- 急性毒性:
- 主要的刺激性影响:
- 皮肤:
造成皮肤刺激
- 在眼睛上面:
造成严重眼刺激
- 致敏作用:

12 生态学信息

- 12.1 生态毒性
- 水生毒性: 无相关详细资料。
- 12.2 持久性和降解性 无相关详细资料。
- 12.3 潜在的生物累积性 无相关详细资料。
- 12.4 土壤内移动性 无相关详细资料。
- 额外的生态学资料:
- 总括注解:
水危害级别 1(德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的
不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。
- 12.5 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) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的
- 12.6 其他副作用 无相关详细资料。

13 废弃处置

- 13.1 废弃处置方法
- 建议: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统。

(在 6 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.07.18

在 2021.07.18 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 11,12-Bis[N-(2-methylbenzyl)-1H-benzimidazolium-3-methylene]-9,10-dihydro-9,10-ethanoanthracene bis(trifluoromethanesulfonate), min. 95%

(在 6 页继续)

IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: 持久性生物累积性有毒物质
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

CN