

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

1 化学品及企业标识

- 1.1 产品识别
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Bis(dimethylamino)dimethylsilane, 99+% BDMADMS
- 商品编号:
- CAS 编号:3768-58-9
- 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:苏州源展材料科技有限公司
- 可获取更多资料的部门: 研发部
- 1.4 联系电话号码:0512-6841-9026

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

无色的, 液体, 无资料

· 2.1 GHS危险性类别

· 根据欧共体 (EC) 第1272/2008号条例分类。

本化学物质根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规不另分类。

· 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 无效

· 图示 无效

· 名称 无效

· 危险字句 无效

· 警戒字句

· 预防措施

P231 在惰性气体中操作

P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟

P260 Do not breathe dusts or mists.

P262 严防进入眼中、接触皮肤或衣服

· 安全储存

P422 储存于惰性气体中。

· 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

CN

(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

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Bis(dimethylamino)dimethylsilane, 99+% BDMADMS

(在 1 页继续)

3 成分/组成信息

- 3.1 纯品
- CAS号 化学名, 通用名
3768-58-9 六甲基硅二胺

4 急救措施

- 4.1 应急措施要领
- 总说明: 不需要特别的措施.
- 吸入: 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生.
- 皮肤接触: 一般的产品不会刺激皮肤.
- 眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟.
- 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: 二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水. 使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种.
- 5.2 特别危险性 在加热期间或失火的情况下,产生有毒气体.
- 5.3 特殊灭火方法
- 消防人员特殊的防护装备: 口腔呼吸保护装置.

6 泄漏应急处理

- 6.1 保护措施
装上呼吸保护装置.
带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离.
- 6.2 环境保护措施: 切勿让其进入下水道/水面或地下水.
- 6.3 密封及净化方法和材料:
吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).
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
不要求特别的措施.
确保工作间有良好的通风/排气装置.
小心打开及处理贮藏器.
防止气溶胶的形成.
- 操作处置 在惰性气体中操作

(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

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Bis(dimethylamino)dimethylsilane, 99+% BDMADMS

(在 2 页继续)

- 有关火灾及防止爆炸的资料:
远离火源 - 切勿吸烟.
防静电.
提供呼吸保护装置.
- 7.2 混合危险性等安全储存条件
- 储存: 储存于惰性气体中.
- 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: 当处理化学物品时,应遵循一般的预防措施.
- 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.
如果在通风不足的情况下请使用适当的呼吸保护装置.
- 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
 - 眼睛防护: 补充期间建议使用的护目镜

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: 液体
- 颜色: 无色的
- 气味: 有特性的
- 嗅觉阈限 未决定.

· pH值: 未决定.

· 条件的更改

· 熔点: 未确定的

(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

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Bis(dimethylamino)dimethylsilane, 99+% BDMADMS

(在 3 页继续)

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:	未决定.
· 密度:	未决定的
· 相对密度	未决定.
· 蒸气密度	未决定.
· 蒸发速率	未决定.
· 溶解性	
水:	不能拌和的或难以拌和
· n-辛醇/水分配系数:	未决定.
· 黏性:	
动态:	未决定.
运动学的:	未决定.
有机溶剂:	0.0 %
固体成份:	100.0 %
· 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.

CN

(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

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Bis(dimethylamino)dimethylsilane, 99+% BDMADMS

(在 4 页继续)

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:
- 在眼睛上面:
- 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: 可以将少量的产品和家居废物一起丢弃。
- 受污染的容器和包装:
- 建议: 必须根据官方的规章来丢弃。

14 运输信息

- | | |
|---|--|
| · 14.1 联合国危险货物编号(UN号) | UN2924 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · 14.2 UN适当装船名 | |
| · ADR | 2924 易燃液体, 腐蚀性, 未另作规定的 (六甲基硅二胺) |
| · IMDG, IATA | FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Bis(dimethylamino)dimethylsilane, 96%) |
| · 14.3 运输危险等级 | |
| · ADR | |
|   | |
| · 级别 | 3 易燃液体 |

(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

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Bis(dimethylamino)dimethylsilane, 99+% BDMADMS

(在 5 页继续)

· 标签 3+ 8

· IMDG



· Class 3 易燃液体
· Label 3/8

· IATA



· Class 3 易燃液体
· Label 3 (8)

· 14.4 包装组别

· ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 危害环境: 不适用的

· 14.6 用户特别预防措施

警告: 易燃液体

· EMS 号码: F-E,S-C

· Stowage Category B

· Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

· 14.7 MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防
协约)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)
的大量运送

不适用的

· 运输/额外的资料:

· ADR

· Excepted quantities (EQ) Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 1L

· Excepted quantities (EQ) Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "标准规定":

UN 2924 易燃液体, 腐蚀性, 未另作规定的 (六甲基硅
二胺), 3 (8), II

15 法规信息

· 15.1 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律
· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

有列出物质.

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Bis(dimethylamino)dimethylsilane, 99+% BDMADMS

(在 6 页继续)

- 国家的规章:
- 水危险级别: 水危险级别 1 (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危险的
- 15.2 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

16 其他信息