

化学品安全技术说明 (BTBAS)

1.产品及说明书提供者详情

- 1.1 产品名称** 双(叔丁胺)硅烷 缩写为 BTBAS
- 1.2 产品用途** 仅用于研发及工业薄膜沉积。不作为药品、家庭或其他用途。
- 1.3 安全技术说明书提供者的详情**
- 制造商或经营商名称 : 南京爱牟源科学器材有限公司
- 地 址: 南京市玄武区珠江路88号2幢储1916室
- 电 话 号 码 : 025-58287130 13912947548

2. 危险性概述

2.1 GHS-分类

高度易燃液体和蒸气 (类别2)

遇水放出可自燃的易燃气体 (类别1)

造成严重皮肤灼伤和眼损伤 (类别1)

2.2 GHS 标记要素, 包括预防性的陈述
图示



警戒词 危险

危险字句

H225 高度易燃液体和蒸气

H260 遇水放出可自燃的易燃气体

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

警戒字句

P101如需求医:随身携带产品容器或标签

P102儿童不得接触

P103使用前请读标签

预防措施

P223 不得与水接触

事故响应

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 立即呼叫急救中心/医生

安全储存

P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭

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及 vPvB不适用的

3.成分/组成信息

别 名 : BTBAS; Bis(t-butylamino)silane

分子式 :C₈H₂₂N₂Si

分子量 :174.36g/mol

组分 (浓度或浓度范围) 99%
化学文摘登记号(CAS No.) 186598-40-3

4.急救措施

4.1 应急措施要领

总说明:

马上脱下染有该产品的衣服.

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: 喝大量的清水和提供新鲜的空气, 马上咨询医生

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

使用二氧化碳 (CO₂). 切勿使用水.

使用沙粒. 切勿使用水.

使用特制的粉末扑灭金属火焰. 切勿使用水.

使用二氧化碳 (CO₂)、沙粒、灭火粉末. 切勿使用水

5.2 特别危险性 无相关详细资料。

5.3 给消防员的建议: 戴口腔呼吸保护装置.

6.泄露应急处理

6.1作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:

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.

切勿用水或水溶清洁剂来冲清

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安全操作的注意事项

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。

在惰性气体中操作

远离火源 - 切勿吸烟.

防静电.

提供呼吸保护装置.

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

储存于惰性气体中

将容器密封.

储存在密封的贮藏器内,并放在阴凉、干爽的位置.

8.接触控制和个体防护

8.1 容许浓度 无数据

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

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:

a)外观:

性状: 液体

颜色: 纯净的

b)气味: 类似鱼

c)嗅觉阈限 无数据资料

d)pH值: 无数据资料

e)条件的更改

熔点: 无数据资料

沸点/初沸点和沸程: 167°C

f)闪点: 不适用

g)可燃性 (固体、气体): 无数据资料

h)点火温度:

分解温度: 无数据资料

i)自燃温度: 无数据资料.

j)爆炸的危险性: 该产品并非爆炸性的然而有可能形成可爆炸性的空气/蒸汽混合物

k)爆炸极限:

较低: 无数据资料

较高: 无数据资料

l)蒸气压 无数据资料

m)密度在20°C 0.804 g/cm³

n)相对密度 无数据资料

o)蒸气密度 无数据资料

p)蒸发速率 无数据资料

q)溶解性

水: 不能搅拌的或难以搅拌

r)n-辛醇/水分配系数: 无数据资料

s)黏性:

动态: 无数据资料

运动学的: 无数据资料

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.稳定性与反应活性

- 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： 和水接触时释放可燃气体。
- 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.毒理学资料

- 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： 造成严重皮肤灼伤
- 在眼睛上面：造成严重 眼损伤
- 致敏作用：

12.生态学资料

- 12.1 生态毒性： 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。
- 12.5 PBT及 vPvB评价结果无相关详细资料
- 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
- 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.
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)
- 欧洲陆运危规: **2924** 国际海运危规:**2924** 国际空运危规: **2924**
- 14.2 UN适当装船名
- 欧洲陆运危规: **ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, WATER-REACTIVE**
- 国际海运危规: **ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, WATER-REACTIVE**
- 国际空运危规: **ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, WATER-REACTIVE**
- 14.3 运输危险等级
- 欧洲陆运危规: **3** 国际海运危规: **3** 国际空运危规: **3**
- 14.4 包装组别
- ADR,IMDG, IATA **II**
- 14.5 危害环境: 不适用
- 14.6 用户特别预防措施 **警告: 易燃液体**

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

16.其它信息

该资料是基于我们目前的知识。 然而，这并不构成对任何特定产品特性的担保，并且不建立一个法律上有效的合同关系。

版本日期 2024-12