

化学品安全技术说明 (BDEAS)

1. 产品及说明书提供者详情

- 1.1 产品名称** 二(二乙胺)硅烷 缩写为 BDEAS
- 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

易燃液体和蒸气 (类别3)

遇水放出易燃气体 (类别2)

吞咽有害 (类别4)

皮肤接触有害 (类别4)

吸入有害 (类别4)

造成皮肤刺激 (类别2)

造成严重眼刺激 (类别2)

可引起呼吸道刺激 (类别3)

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

H226 易燃液体和蒸气

H261 遇水放出易燃气体

H302+H312+H332 吞咽、皮肤接触或吸入有害

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

P102 儿童不得接触

P103 使用前请读标签

预防措施

P231 在惰性气体中操作。

P231+P232 在惰性气体中操作。防潮

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

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及 vPvB不适用的

3.成分/组成信息

别名 : BDEAS; Bis(diethylamino)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.) 27804-64-4

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.

中毒的症状可能会在几个小时以后才出现;因此在发生事故之后起码要有48小时的医疗观察

吸入: 供给新鲜空气.如有需要,提供人工呼吸.让病人保暖.如果症状持续则询问医生. 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: 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.

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.

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 泄漏控制

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: 无色

b)气味: 无气味

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: 70°C

f)闪点: >30°C

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: 无数据资料

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 %
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: 吞咽、皮肤接触或吸入有害

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: 3399 国际海运危规: 3399 国际空运危规: 3399

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: 4 国际海运危规: 4.3 国际空运危规: 4.3

14.4 包装组别

ADR, IMDG, IATA

14.5 危害环境:

欧洲陆运危规: 否 国际海运危规否 海洋污染物: 否 国际空运危规: 否

14.6 用户特别预防措施 不适用

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