

# 化学品安全技术说明 (DMZn)

## 1. 产品及说明书提供者详情

**1.1 产品名称** 二甲基锌 缩写为DMZn

**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)

暴露在空气中会自燃 (类别1)

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1B)

对水生生物毒性极大 (类别1)

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响 (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

H250 暴露在空气中会自燃

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

H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

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+P232 在惰性气体中操作。防潮

事故响应

P301+P310 如误吞咽:立即呼叫急救中心/医生

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

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 :DMZn; DIMETHYLZINC

分子式 :C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>Zn;

分子量 :95.46g/mol

组分 (浓度或浓度范围 ) 99%

化学文摘登记号(CAS No.) 544-97-8

### 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,然后咨询医生

**食入:**喝大量的清水和提供新鲜的空气,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

使用沙粒. 切勿使用水.

使用二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、沙粒、灭火粉末. 切勿使用水.

#### 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 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:

切勿让产品接触到污水系统或任何水源.

避免渗入污水系统、深坑和地窖.

如果渗入了水源或污水系统,请通知有关当局

#### 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).

使用中和剂.

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.

## 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

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.

分开储存保护性衣服

**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: 不讨人喜欢

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: 46°C

f)闪点: -18°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: 在空气中是自发点燃的.

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)蒸气压在20°C 123hPa

m)密度在20°C 1.386g/cm<sup>3</sup>

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: 不能拌和的或难以拌和

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：** 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：**造成严重皮肤灼伤和眼损伤

**在眼睛上面：**造成严重皮肤灼伤和眼损伤

**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: **3394** 国际海运危规: **3394** 国际空运危规: **3394**

### 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: **4.2** 国际空运危规: **4.2**

### 14.4 包装组别

**ADR,IMDG, IATA**

**I**

### 14.5 危害环境:

海运污染物质:

否

### 14.6 用户特别预防措施

不适用的

## 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