

# 化学品安全技术说明书

## 第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名：锌易代®冷喷锌气雾漆

化学品英文名：Zinc-it Done®ColdGal Aerosol

生产企业名称：广东豪之盛新材料有限公司

地 址：翁源县翁城镇华彩化工涂料城 B-12-1

电 话：0751-6928555

传 真：0751-6928556

企业应急电话：0751-6928555

国家应急电话：0532-83889090

电子邮件地址：532359458@qq.com

邮 编：512600

推荐用途：用于金属构件、钢结构、铁塔、轨道交通等防腐蚀处理。

限制用途：限制用于化妆品、食品、饮料等。 SDS 编号：PQ0023

编制日期：2025年3月1日

编制说明：第2版

## 第 2 部分 危险性概述

### 紧急情况概述：

本化学品具有易燃易爆特性，遇高热、明火易燃。吸入高浓度蒸气可引起麻醉症状。长期接触，对皮肤具有刺激性，致敏性。

GHS分类：气雾剂(类别1)、皮肤腐蚀/刺激(类别2)、致癌性(类别2)。

### GHS危险性说明：

H222 极其易燃气雾剂

H229 压力容器：遇热可爆

H315造成皮肤刺激

H351怀疑会致癌

GHS标签信号词：危险

### GHS标签象形图：



### [预防措施]

P203使用前取得、阅读并遵循所有安全说明书。

P210远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。

P211切勿喷洒在明火或其他点火源上。

P251切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。

P264作业后彻底清洗手部。

P280戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/防护面具/听力保护装置。

**[应急响应]**

P302+P352如皮肤沾染:用水充分清洗。

P318如已接触或有疑虑, 请就医。

P321专门治疗(见本标签上的附加急救指示)。

P332+P317如出现皮肤刺激:请就医。

P362+P364脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。

**[安全储存]**

P405存放处须加锁。

P410+P412防日晒。不可暴露在超过50°C/122F的温度下。

**[废弃处置]**

P501参阅国家/地方相关法规处置内装物/容器。

**[侵入途径]**吸入、食入、经皮吸收

**[健康危害]**

制备和使用的工人, 可有头痛、恶心、食欲不振、眼灼痛、眼睑水肿、上呼吸道刺激、皮肤病症等。本品的主要危害为引起过敏性皮肤病, 其表现形式为瘙痒性红斑、丘疹、疱疹、湿疹性皮炎等。

**[环境危害]**该物质对环境可能有危害, 对水体应给予特别注意。

**[燃爆危险]**本品易燃, 具刺激性, 具致敏性。

### 第3部分 成分/组成信息

纯品 混合物 

组分信息:

编号	化学名称	CAS 号	含量%
1	丙烯酸聚合物	9003-01-4	1~5
2	环氧酯	/	1~6
3	二甲苯	1330-20-7	10~20
4	锌粉	7440-66-6	30~60
5	颜料、助剂	/	1~2
6	二甲醚	115-10-6	40~60

### 第4部分 急救措施

**皮肤接触:** 先用稀料擦清油污, 再用肥皂彻底洗涤。

**眼睛接触:** 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

**吸入:** 应使患者脱离污染区, 安置休息并保暖。严重者就医诊治。

**食入:** 饮足量温水, 催吐。就医。

## 第5部分 消防措施

**危险特性：**易燃，遇高热、明火易燃。吸入高浓度蒸气可引起麻醉症状。

**有害燃烧产物：**一氧化碳、二氧化碳。

**灭火方法和灭火剂：**消防人员须穿戴防毒面具与消防服，用泡沫、干粉、二氧化碳灭火，小面积可用雾状水扑救。

**灭火注意事项：**用水不能灭火，消防员应佩戴个体防护，包括防火防毒服、消防防护靴、正压自吸式呼吸器。

## 第6部分 泄漏应急处理

**泄漏处理：**首先切断一切火源，戴好防毒面具与手套。用砂土吸收，倒至空旷地方掩埋。对污染地面用油漆刀铲清。大面积泄漏应设雾状水幕抑爆。

## 第7部分 操作处置与储存

**操作处置安全注意事项：**密闭操作，提供良好的自然通风条件。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

**安全储运条件：**储存于阴凉、通风的库房。远离火种及热源、防止阳光直射。与氧化剂（包括硝酸、过氧化氢等）隔离储运。搬运时轻装轻卸，防止包装破损。

## 第8部分 接触控制/个体防护

**容许浓度：**PC-TWA：50mg/m<sup>3</sup>                      PC-STEL：100mg/m<sup>3</sup>

**监测方法：**气相色谱法

**工程控制：**密闭操作。提供良好的自然通风条件。

**呼吸系统防护：**空气中浓度超标时，佩戴自吸过滤式防尘口罩。

**眼睛防护：**一般不需要特殊防护，高浓度接触时可戴化学安全防护眼镜。

**身体防护：**穿一般作业防护服。

**手防护：**戴一般作业防护手套。

**其他防护：**工作现场严禁吸烟。保持良好的卫生习惯。

## 第9部分 理化特性

外观与形状：气雾罐/液体

颜色：锌灰色

PH：N/A

熔点/范围：N/A

密度：2.95

氧化特性：N/A

水溶性：N/A

分配系数（正辛醇/水）：N/A

蒸发速度：N/A

气味：N/A

沸点/范围：N/A

闪点：>25

粘度：N/A

气压：N/A

蒸汽密度：N/A

燃点温度：N/A

空气中的可燃（爆炸）上限（体积%）：N/A

## 第 10 部分 稳定性和反应活性

稳定性：常态下稳定

聚合危害：不聚合

避免接触的条件：明火、高热

禁配物：强氧化剂。

分解产物：燃烧分解成一氧化碳、二氧化碳

## 第 11 部分 毒理学资料

急性毒性：大鼠经口 LD50：4300mg/KG 吸入 LC50：5000ppm/4H

急性毒性：无资料

亚急性和慢性毒性：无资料

刺激性：无资料

致敏性：无资料

致突变性：无资料

致癌性：无资料

## 第 12 部分 生态学资料

生态毒性：无资料

持久性和降解性：无资料

潜在的生物累积性：无资料

土壤中的迁移性：无资料

其他有害作用：无资料。

## 第 13 部分 废弃处置

废弃处置方法：依据现有的法规处理废弃物，选择有资质的废弃物回收者或公司。

废弃注意事项：处置前应参阅国家和地方有关法规，选择有资质的废弃处理承保人。

## 第 14 部分 运输信息

UN 编号：UN 1950

危险分类：2. 1 类（气雾剂） EMS No. : F-D; S-U

联合国正确运输名称：气雾剂

Land Transport ADR/RID：2. 1 类（气雾剂）危险品货物办理。

Maritime Transport IMO/IMDG(42-24)：2. 1 类（气雾剂）危险品货物办理。

Air Transport IATA/ICAO/DGR 66th (2025)：2. 1 类（气雾剂）危险品货物办理。

包装情况：压缩气罐。

运输方式：空运，海运，铁路，公路

运输注意事项：运输过程中要确保容器不泄漏、不坠落、不损坏。运输时应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏 应急处理设备。严禁与氧化剂、酸等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温，远离火源。

## 第 15 部分 法规信息

法规信息：ISO 11014-2009 化学品用安全资料表内容和排列顺序章节。

法规(EC) No 1272-2008 物质及混合物分类、标签和包装法规。

《Dangerous Goods Regulation》

《International Maritime Dangerous Goods》

## 第 16 部分 其他信息

参考资料：《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 17519-2013

《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》GB/T 16483-2008

《化学品安全标签 编写规定》GB 15258-2009

《基于 GHS 的化学品标签规范》GB/T 22234-2008

《化学品分类和标签规范 第 7 部分:易燃液体》GB 30000.7-2013

《化学品安全卫生综合信息系统》（1.2版，国家化学品登记注册中心，2003年出版）

《新编危险物品安全手册》（化学工业出版社）

上述信息是基于现有的数据信息，在实际应用过程中，可能出现其他未预料的情况，其相应信息可能需要修改，我方不承担责任，在操作中请根据实际情况做出相应的正确处理。

编制单位：广东豪之盛新材料有限公司

编制日期：2025年3月1日

编制说明：第二版

\*\*\*报告结束\*\*\*