

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®水性镀锌喷剂

化学品英文名：Zinc-it Done® Water-Borne Galvanized Aerosol Paint

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：适用于各种金属替代镀锌，包括镀锌后表面色差修复及加强防腐、旧镀锌翻新、保护镀锌件耐酸碱、增加镀锌层厚度等。

限制用途：限制用于化妆品、食品、饮料等。

SDS 编号：PQ0164

编制日期：2023 年 3 月 29 日

编制说明：第二版

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述：

液体，轻微溶剂气味，对呼吸系统及眼睛有刺激，不燃，对眼睛和皮肤有刺激作用。

危险性类别：不属于《危险化学品目录》2015 版列明的化学品
象形图：



危险性说明：短期接触未发现对皮肤造成伤害，长期接触有刺激；
对眼睛有刺激；长期吸入会引起恶心等反应；摄入会引起呕吐。

警示词：警告

防范说明：

【预防措施】戴防护手套、防护眼镜、防护面罩。操作后彻底清洗身体接触部位。作业场所不得进食、饮水或吸烟。禁止排入环境。

【事故响应】如皮肤（或头发）接触，立即脱掉所有被污染的衣服，用清水或肥皂冲洗皮肤、淋浴。如溅入眼睛，用大量清水冲洗 15 分钟以上，若接触时间过长建议找医生处理。吸入：通风即可，如长期吸入建议找医生处理。摄入：切勿诱吐，找医生处理。发

生泄露时，用不易燃的吸收物质如沙、土、蛭石、硅藻土，控制和收集泄露物，尽可能收集，减少对河道污染。火灾时，使用干粉、泡沫、二氧化碳灭火。

【安全储存】 在阴凉、通风良好处储存，建议储存温度 5-40℃。

【废弃处置】 本品在酸性条件下作沉降絮凝并脱水处理，固体物质进行焚化，废水按照有关法规排放。

侵入途径： 吸入、食入、经皮肤吸收

健康危害： 制备和使用的工人，短期接触未发现对皮肤造成伤害，长期接触有刺激；对眼睛有刺激；长期吸入会引起恶心等反应；摄入会引起呕吐。

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，不要倒入下水道、湖泊、河流。

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	水性丙烯酸乳液	/	60-70
2	铝银浆	/	5-10
3	助剂	/	2-3
4	乙二醇丁醚	111-76-2	2-3
5	二丙二醇丁醚	29911-28-2	4-5
6	N, N-二甲基乙醇胺	108-01-0	0.2-0.5
7	去离子水	7732-18-5	10-20

第 4 部分 急救措施

皮肤接触： 用清水或肥皂清洗即可。

眼睛接触： 用大量清水冲洗 15 分钟以上，若接触时间过长建议找医生处理。

吸入： 通风即可，如长期吸入建议找医生处理。

食入： 切勿诱吐，找医生处理。

第 5 部分 消防措施

危险特性： 本物品为不燃液体。

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，用水、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：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

环境防范：不要倒入下水道、湖泊、河流

泄漏处理：用不易燃的吸收物质如沙、土、蛭石、硅藻土，控制和收集泄漏物，尽可能收集，减少对河道污染。

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置安全注意事项：避免皮肤及眼睛接触，穿戴适当的个人防护装备。

安全储运条件：储存于阴凉、通风的库房，建议储存温度 5-40℃。远离火种及热源、防止阳光直射。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

暴露标准指导：

根据 GBZ2.1-2007 中国场所有害因素职业接触限制 OELS (mg/m³)

		M.A.C	PC-TWA	TLVIN
N, N-二甲基乙醇胺	cas 108-01-0	--	--	--
乙二醇丁醚	cas111-76-2	--	--	ACGIH 25PPM 121mg/m ³

工程控制：在工作场所建立通风系统，保持工作场所的施工环境在法规允许的范围内。

呼吸系统防护：佩戴 N95 型防尘口罩即可。工作场所通风有保证是不须特殊保护对胺类敏感者可考虑使用带活性炭的防尘口罩。

眼睛防护：戴眼镜工作。

身体防护：穿一般作业防护服。

手防护：戴乳胶或橡胶手套。

特殊建议：在工作场所附近应有易得的水龙头供个人保护使用。

第 9 部分 理化特性

物理状态 银白色粘稠液体

味道	轻微溶剂味
密度	1.03g/cm ³
水中溶解度	无限稀释液
光泽度	35-40
pH	>8
闪点	>60℃
沸点	约 100℃

第 10 部分 稳定性和反应活性

稳定性：通常情况下稳定

聚合危害：无

有害的分解产物：燃烧分解成一氧化碳、二氧化碳

第 11 部分 毒理学资料

N, N-二甲基乙醇胺： LD50: 2340 mg/kg（大鼠经口）； 1370mg/kg（兔经皮）

乙二醇丁醚： LD50:2500mg/kg（大鼠经口）； 1200 mg/kg（小鼠经口）

第 12 部分 生态学资料

化学品在环境中的预期行为，可能对环境造成的影响

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：该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。

第 13 部分 废弃处置

废弃处置方法：在酸性条件下作沉降絮凝并脱水处理，固体物质进行焚化，废水按照有关法规排放。

废弃注意事项：处置前应参阅国家和地方有关法规

第 14 部分 运输信息

根据 ADR/RID、IMDG/IMO、ICAO/IATA 和国家条例运输

运输注意事项： 运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

夏季最好早晚运输。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输途中应防晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。

第 15 部分 法规信息

无资料

第 16 部分 其他信息

无资料

编制单位： 广东豪之盛新材料有限公司

编制日期： 2023 年 3 月 29 日

编制说明： 第二版