



安全数据单

(SDS)

最初编制日期：2022/03/04

修订日期：2022/03/05

版本：20220305

依据联合国 GHS 制度第七修订版

产品名称：水性环氧防锈底漆（灰）

型号/规格：XGE-305

委托单位：安徽西格尔涂料科技有限公司

编写：通剑检测技术（上海）有限公司



1 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：水性环氧防锈底漆（灰）

型号/规格：XGE-305

产品代码：T2022030513A

1.2 产品推荐用途

适用于各种电力塔、通讯塔等镀锌件表面防锈涂装作业。

1.3 安全数据单提供者信息

委托单位：安徽西格尔涂料科技有限公司

企业地址：安徽省天长市大通镇坝田村

联系电话：0550-7593788

传真：0550-7592011

邮编：239364

电子邮箱：tangjiayu@sina.cn

企业应急电话：0550-7593788

2 危险性概述：

GHS 危险性类别：该产品为非有害品，无 GHS 分类。

物理和化学危险：该产品在常温常态下不可燃。

健康危害：合理使用情况下，不会对身体造成危害。

环境危害：合理使用情况下，不会对环境造成危害。

其他危害：无数据资料。

3 成分 / 组成信息：

物质 配制品

化学成分：

化学名称	CAS 编号	EC 编号	成分比（重量%）
水性环氧树脂	24969-06-0	201-177-9	35
颜填料	13463-67-7	236-675-5	40
助剂和水	7732-18-5	231-791-2	25

4 急救措施

4.1 急救措施描述

一般性建议：急救措施通常是需要的，请将本 SDS 出示给到达现场的医生。

皮肤接触：脱去被污染的衣服和鞋，用大量水清洗。

眼睛接触：用流动水或生理盐水清洗，必要时就医。

吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸道畅通。

摄入：清理口腔，催吐，就医。

急救人员的防护：确保医护人员了解产品的危害特性，并采取自身防护措施，以保护自己和防止污染传播。

4.2 对最重要的症状和影响，急性的和滞后的

有限的证据表明反复或长期职业接触可能会产生涉及器官或生化系统累积性的健康影响。

4.3 紧急医疗处理和特殊处理的说明

- 1) 根据出现的症状进行针对性处理。
- 2) 注意症状可能会出现延迟。

5 消防措施

易燃性：不燃烧。

灭火介质：用适于周围环境的介质来灭火。

火灾、爆炸危害：本品无火灾以及爆炸危害。

消防装备：在任何火灾环境下，佩戴自给式正压呼吸器，并穿戴全套防护装备。

6 泄漏应急处理

6.1 作业人员防护措施，防护设备和紧急处理程序

- 1) 避免接触皮肤和眼睛。
- 2) 建议应急人员戴口罩，戴化学防渗透手套。

6.2 环境保护措施

- 1) 在确保安全的情况下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
- 2) 避免排放到周围环境中。
- 3) 保证现场通风顺畅，溢出物多时收集于容器中，置于适当场合。

6.3 泄漏物的收容、清除方法及所使用的处置材料

- 1) 少量泄漏时，可采用干砂或惰性吸附材料吸收泄漏物，大量泄漏时需使用容器收集。
- 2) 附着物或收集物应存放在合适的密闭容器中，并根据当地相关法律法规废弃处置。

7 操作处置和储存：

7.1 操作注意事项：

- 1) 密闭操作，使用合适的通风系统和设备。
- 2) 操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。
- 3) 避免与氧化剂、还原剂、卤素接触。
- 4) 搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。
- 5) 配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。
- 6) 倒空的容器可能残留有害物。

7.2 储存注意事项：

- 1) 储存于阴凉、通风的库房。
- 2) 保持容器密封。
- 3) 储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

8 接触控制和个体防护：

8.1 控制参数

国际职业接触限值：

组分	国家/地区	职业接触限值（8h）		职业接触限值（短时间）	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
本产品 所有组分	美国-OSHA	未规定	未规定	未规定	未规定
	韩国	未规定	未规定	未规定	未规定
	爱尔兰	未规定	未规定	未规定	未规定
	德国(AGS)	未规定	未规定	未规定	未规定
	丹麦	未规定	未规定	未规定	未规定
	澳大利亚	未规定	未规定	未规定	未规定

生物限值：无资料

监测方法：

- 1) EN14042 工作场所空气用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。
- 2) GBZ/T160.1~GBZ/T160.81-2004 工作场所空气有毒物质测定（系列标准）。

8.2 工程控制

- 1) 保持充分的通风，特别在封闭区内。
- 2) 确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设施。
- 3) 使用合理的通风、照明等设备。
- 4) 设置应急撤离通道和必要的泄险区。

8.3 个人防护装备



- 1) **眼睛防护：**佩戴化学护目镜（符合欧盟 EN166 或美国 NIOSH 标准）。
- 2) **手部防护：**戴化学防护手套（例如丁基橡胶手套）。建议选择经过欧盟 EN374、美国 USF739 或 AS/NZS2161.1 标准测试的防护手套。
- 3) **呼吸系统防护：**如果蒸气浓度超过职业接触限值或发生刺激等症状时，请使用全面罩式多功能防毒面具（US）或 AXBEK 型（EN14387）防毒面具筒。
- 4) **皮肤和身体防护：**穿阻燃防静电防护服和抗静电的防护靴。
- 5) **其它防护：**工作现场严禁吸烟、进食和饮水。保持良好的卫生习惯。

9 理化特性：

外观与性状：灰色液体

气味：稍有气味

气味临界值：无资料

PH 值：8-9

熔点/凝固点（℃）：无资料

沸点、初沸点和沸程（℃）：无资料

闪点：经闭杯闪电测试，在 70℃下没有发生闪燃，表明该货物不属于第三类易燃液体。

蒸发速率：无资料

易燃性（固体或气体）：该货物不属于易燃品。

爆炸上限/下限[% (v/v)]：该货物不属于爆炸品。

蒸气压(kPa)：无资料

蒸气密度(空气=1)：无资料

相对密度(水=1)：无资料

溶解性(mg/L)：无资料

辛醇/水分配系数：无资料

自燃温度(°C)：该货物不自燃。

分解温度(°C)：无资料

黏度：80s

10 稳定性和反应性：

反应性：与不相容物质接触可发生分解或其它化学反应。

化学稳定性：在正确的使用和存储条件下是稳定的。

危险反应的可能性：无。

避免接触的条件：不相容物质，静电、热、潮湿等。

禁配物：强氧化物，强酸，强碱。

危险的分解产物：无资料。

11 毒理学信息：

11.1 急性毒性：

组分	LD ₅₀ (经口)	LD ₅₀ (经皮)	LC ₅₀ (吸入, 4h)
本产品所有组分	无资料	无资料	无资料

11.2 致癌性：

组分名称	IARC	NTP
本产品所有组分	未列入	未列入

11.3 其他信息：

皮肤腐蚀刺激：无

严重眼损伤/刺激：无

皮肤致敏：无资料

呼吸致敏：无资料

生殖毒性：无资料

特异性靶器官系统毒性单次接触：无资料

特异性靶器官系统毒性反复接触：无资料

吸入危害：无资料

生殖细胞致突变性：无资料

生殖毒性附加危害：无资料

12 生态学信息

12.1 急性水生毒性

组分	鱼类	甲壳纲动物	藻类/水生植物
本产品所有组分	无资料	无资料	无资料

12.2 慢性水生毒性

组分	鱼类	甲壳纲动物	藻类/水生植物
本产品所有组分	无资料	无资料	无资料

12.3 其他信息

组分	持久性和降解性	生物富集或生物积累性	土壤中的迁移性	PBT 和 vPvB 的结果评价
本产品所有组分	无资料	无资料	无资料	无资料

13 废弃处置：

废弃化学品： 尽可能回收利用。如果不能回收利用，采用焚烧方法进行处置。不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

污染包装物： 包装物清空后，当普通垃圾处理。仍可能存在残留物危害，应远离热和火源，如有可能返还给供应商循环使用。

废弃注意事项：废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。处置人员的安全防范措施参见第 8 部分。

14 运输信息：

联合国危险货物编号（UN No.）：本产品不属于危险品。

联合国正确运输名称：无要求

联合国危险性分类：无

国际海事组织/国际海运危险品法规编码（IMO/IMDG Code）：按非限制性货物条件办理。

包装类别：无

包装标签：无

海洋污染物（是/否）：否

包装方法：按照生产商推荐的方法进行包装，例如：开口钢桶。安瓿瓶外普通木箱。螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱等。

运输注意事项：轻装轻卸，防止包装及容器损坏。运输前应先检查包装容器是否完整、密封。运输工具上应根据相关运输要求张贴危险标志、公告。

15 法规信息：

国际化学品名录

组分	EINECS	TSCA	DSL	IECSC	NZIoC	PICCS	KECI	AICS
所有组分	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A

【EINECS】欧洲现有化学物质名录

【TSCA】美国 TSCA 化学物质名录

【DSL】加拿大国内化学物质名录

【IECSC】中国现有化学物质名录

【NZIoC】新西兰现有暂用的化学物质名录

【PICCS】菲律宾化学品和化学物质名录

【KECI】韩国现有化学物质名录

16 其他信息

16.1 参考文献

- 1) 国际化学品安全规划署：国际化学品安全卡（ICSC），网址：
<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>。
- 2) 国际癌症研究机构，网址：<http://www.iarc.fr/>。
- 3) OECD 全球化学品信息平台，网址：
http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en。
- 4) 美国 CAMEO 化学物质数据库，网址：
<http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>。
- 5) 美国医学图书馆：化学品标识数据库，网址：
<http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>。
- 6) 美国环境保护署：综合危险性信息系统，网址：<http://cfpub.epa.gov/iris/>。
- 7) 美国交通部：应急响应指南，网址：<http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>。
- 8) 德国 GESTIS-有害物质数据库，网址：<http://gestis-en.itrust.de/>。

16.2 缩略语

CAS – 化学文摘号	TSCA – 美国 TSCA 化学物质名录
PC-STEL – 短间接接触容许浓	PC-TWA – 时间加权平均值
DNEL – 衍生的无影响水平	IARC – 国际癌症研究机构
RPE – 呼吸防护设备	PNEC – 预测的无效应浓度
LC ₅₀ – 50%致死浓度	LD ₅₀ – 50%致死剂量
NOEC – 无观测效应浓度	EC ₅₀ – 50%有效浓度
PBT – 持久性，生物累积性，毒性	POW – 辛醇/水分配系数
BCF – 生物浓度因子	VPvB – 持久性，生物累积性
CMR – 致癌、致畸和有生殖毒性的化学物质	
IMDG – 国际海事组织	ICAO/IATA – 国际民航组织/国际航空运输协会
UN – 联合国	ACGIH – 美国工业卫生会议
NFPA – 美国消防协会	OECD – 经济合作与发展组织
IMO – 国际海事组织	IMDG – 国际海运危险品法规

16.3 免责声明

本安全数据单格式符合联合国 GHS 制度第七修订版要求，数据来源于国际权威数据库和企业提交的数据，其它的信息是基于公司目前所掌握的知识。我们尽量保证其中所有信息的正确性，但由于信息来源的多样性以及本公司所掌握知识的局限性，本文件仅供使用者参考。安全数据单的使用者应根据使用目的，对相关信息的合理性做出判断。我们对该产品操作、存储、使用或处置等环节产生的任何损害，不承担任何责任。

SDS 报告编制日期：2022/03/05（有效期 1 年）

