

MSDS 化学品安全技术说明书 - 水性氟碳涂料 KF-WF100 MSDS化学品安全技术说明书

1

化学品及企业标识

产品名称	水性氟碳涂料 KF-WF100
推荐用途	水性氟碳涂料适用于氟碳涂料类相关工业涂装领域。
限制用途	仅限工业涂装。FEVE氟碳漆需配合异氰酸酯固化剂——参见PU类MSDS的异氰酸酯安全注意事项。
制造商	客信新材料（广东）有限公司
生产商	佛山市顺德区明邦化工实业有限公司
地址	广东省佛山市顺德区伦教新塘工业区世龙大道19号
应急电话	+86-0757-88793275
网站	https://www.psste.com

信号词: 危险 (Danger)



GHS02



GHS07



GHS08

危险性说明 (Hazard Statements)

Flam. Liq. 3: H226

Acute Tox. 4 (Inhalation): H332

Skin Irrit. 2: H315

Eye Irrit. 2: H319

Resp. Sens. 1: H334 (含异氰酸酯产品)

Skin Sens. 1: H317

STOT SE 3: H336

防范说明 (Precautionary Statements)

0: P210

1: P261

2: P280

3: P284

4: P302+P352

5: P304+P340

6: P342+P311

7: P403+P235

化学物质	CAS编号	浓度范围	GHS分类
FEVE氟树脂 (Fluoroethylene-Vinyl Ether copolymer, OH-functional)	无单一CAS(含氟聚合物)	25-40%	非危险物质(聚合物)
HDI三聚体固化剂	28182-81-2	组分 B:70-90%	Resp. Sens. 1 (H334), Skin Sens. 1 (H317)
乙酸丁酯 / 二甲苯	123-86-4 / 1330-20-7	20-40%	Flam. Liq. 3, STOT SE 3

4

急救措施

吸入 (Inhalation)

移至新鲜空气处。异氰酸酯可能引起迟发性哮喘。就医。

皮肤接触 (Skin Contact)

肥皂+水清洗。聚乙二醇400增强去除异氰酸酯。

眼睛接触 (Eye Contact)

冲洗15分钟。就医。

食入 (Ingestion)

不要催吐。就医。

最重要的症状和影响： 同PU体系:异氰酸酯致敏/哮喘、溶剂头晕。

需要立即就医的情况： 异氰酸酯过敏者永久禁接触。

合适的灭火介质

干粉/CO₂/泡沫/水雾

不适合的灭火介质

特殊危险性

燃烧:CO、NO_x、HF(微量氟化氢,氟树脂燃烧时)

消防员特殊防护装备

SCBA+化学防护服

6

泄漏应急处 理

人员防护：全套PPE+供气式呼吸器

环境保护：防止进入水体。含氟聚合物环境持久性强。

收容与清洁方法：吸收材料吸收。残留异氰酸酯去污液化处理。

7

操作处置与储 存

操作注意事项

喷漆房施工。异氰酸酯安全培训。

储存条件

5-30°C。固化剂防水。分开存放。

物质	PC-TWA	PC-STEL	标准
HDI单体	0.005 ppm	0.01 ppm	GBZ 2.1-2019
乙酸丁酯	200 mg/m ³	300 mg/m ³	GBZ 2.1-2019

工程控制

喷漆房。异氰酸酯监测。

个人防护装备 (PPE)

呼吸系统	供气式SAR
手部防护	丁腈橡胶
眼部防护	全面罩
皮肤和身体	全身防护

外观	各色液体(高光/哑光)
闪点	23-28℃
相对密度	1.0-1.4
溶解性	不溶于水
VOC含量	<420 g/L(溶剂)/<150(水性)

10

稳定性和反应性

反应性	异氰酸酯与水反应。
化学稳定性	
危险反应的可能性	
应避免的条件	高温、潮湿
禁配物	水、醇、胺
危险的分解产物	

其他毒理学信息

呼吸道或皮肤致敏

异氰酸酯:H334+H317。注意:氟树脂本身不是致敏物——危害来自固化剂。

12

生态学信息

持久性和降解性

生物蓄积性

土壤中迁移性

其他不良效应

13

废弃处置

废弃处置方法：HW12+HW06。含氟废物需高温焚烧(>1,200°C)确保氟聚合物完全分解。

污染包装处置：

UN编号	UN1263
正式运输名称	Paint
运输危险性类别	第3类
包装类别	PG III
环境危害	
特殊注意事项	

15

法规信息

中国法规

GB/T 16483-2008

GB 30981-2020

AAMA 2605(氟碳涂料性能标准)

国际法规

EU REACH

PFAS相关法规(氟聚合物正在全球评估中——关注法规动态)

修订日期：2026-06-08

版本号：1.0

参考文献

ECHA Registered Substances Database (echa.europa.eu)

NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards (cdc.gov/niosh/npg)

PubChem Compound Database (pubchem.ncbi.nlm.nih.gov)

GBZ 2.1-2019 工作场所有害因素职业接触限值 化学有害因素

GBZ/T 195-2007 有机溶剂作业场所职业卫生管理规范

IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans

缩略语

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; PC-TWA: Permissible Concentration-Time Weighted Average; PC-STEL: Short Term Exposure Limit; OEL: Occupational Exposure Limit; PPE: Personal Protective Equipment; LD₅₀: Lethal Dose 50%; LC₅₀: Lethal Concentration 50%; EC₅₀: Effect Concentration 50%; BCF: Bioconcentration Factor; Kow: Octanol-Water Partition Coefficient; SCBA: Self-Contained Breathing Apparatus; PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic; vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative; COA: Certificate of Analysis

免责声明：本MSDS基于ECHA、NIOSH、PubChem等公开化学品数据库以及行业典型配方编制，仅供参考。CAS编号已通过公开数据库核验。各成分的精确配比为工厂核心技术机密，本文档以行业典型浓度范围表示。实际数据应以工厂批次检测报告和产品分析证书(COA)为准。客信新材料不承担因使用本MSDS信息而产生的任何法律责任。用户应自行评估产品在其特定使用条件下的适用性和安全性，并遵守当地所有适用的法律法规。本文件按GB/T 16483-2008标准编制，共16章节。



↓ 下载本文件 PDF

相关文章与资讯

延伸阅读客信新材料的技术文章与行业动态

行业动态资讯

重防腐涂装体系 (Sv Heavy Duty)

汽车底漆 (Ep Auto Primer)

纳米陶瓷涂层 (Ht Ceramic)