

物質安全資料表(MSDS)

一. 物品與制造商資料 Product and Company Identification

制造商名稱 Product Name:

河源鐵研電子科技有限公司 Tak Technology(heyuan) Co., Ltd

Company Identification:

廣東省河源市連平縣元善鎮石龍民營工業園

Industrial Area of Shilong, Lianpin County, He Yuan City, Guang Dong Province, P.R. China

緊急聯絡電話 Emergency Telephone number:

Tel: 0762-4329901

傳真電話 Fax number:

Fax: 0762-4329002

二. 危害辨識資料 Hazards Identification

純物質 pure matter:

最重要危害與效應 The Most Important Hazardous Effects	健康危害效應 Adverse Human Health Effects: 目前暫無正式醫學報道 No information is available
	環境影響 Environmental Effects: 沒有報道案例 No information is available
	物理性及化學性危害 Physical and Chemical Hazards: 沒有報道案例 No information is available
	特殊危害 Special Hazards: 沒有報道案例 No information is available
主要症狀 Main Symptoms: 沒有報道案例 No information is available	
物品危害分類 NFPA Ratings (Scale 0-4): 此部品沒有 NA	

三. 成分辨識資料 Composition Information

純物質 pure matter:

物品名稱 Name: 鐵氧體磁芯(镍锌) Ni-Zn Ferrite				
同義名稱 Synonymous Name: 鐵芯 Ferrite				
化學文摘社登記號碼 CAS number:				
原料成分(成分百分比)Component (Percentage composition):				
序號 Serial number	物質名稱 Material name	分子式 Molecular Formula	CAS NO.	成份含量 component content%
1.	氧化鐵 Ferric Oxide	Fe ₂ O ₃	1309-37-1	52%
2.	氧化鋅 Zinc Oxide	ZnO	1314-13-2	15%
3.	氧化銅 Copper Oxide	CuO	1317-38-0	17%
4.	氧化鎳 Nickel Oxide	NiO	1313-99-1	16%

四.急救措施 First Aid Measures:

不同暴露途徑之急救方法 Emergency Procedures:

吸入 Inhalation: 無此現象發生 No information is available

皮膚接觸 Skin Contact: 附在皮膚時用清水清洗: Wash skin with clean water

眼睛接觸 Eye Contact: 侵入眼睛用清水清洗: Wash eyes with clean water

食入 Ingestion: 用水清洗口腔, 吞入大量之情況請醫生診斷處理 Wash mouth with clean water. If ingesting lot, please seek medical help.

最重要的症狀及危害效應 The Most Important Hazardous Effects: 無 No information is available

對急救人員之防護 Protection for Emergency Personnel: 無 None

對醫師之提示 Notes to Physician: 無 None

五.滅火措施 Fire Fighting Measures

適用滅火劑 Extinguishing Media: 使用不燃物 Use non-flammable

滅火時可能遭遇之特殊危害 Unusual Hazards when Fire Fighting: 無 None

特殊滅火程式 Special Procedures for Fire Fighting: 無 None

消防人員之特殊防護措施 Special Protective Equipments for Firefighters: 消防服裝(包括鞋, 帽)、消防水槍、滅火器 Fire clothing(Include hat, shoes), Fire extinguisher

六.洩漏處理方法 Accidental Release Measures

純物質 pure matter:

個人注意事項 Personal Precautions: 無 None

環境注意事項 Environmental Precautions: 為防止洩漏情況出現, 作業中使用真空吸塵器除塵的方法除去粉塵 For prevent leakage. Use vacuum cleaner to remove dust during operations.

清理方法 Cleaning Methods: 作報廢處理 Discarded

七.安全處置與儲存方法 Handling and Storage

處置 Handling: 無 None

儲存 Storage: 1. 避免重疊擠壓堆放. 2. 在濕氣很低之室內倉庫保管.
1. Prevent extrusion 2. Prevent high humidity environment

八.暴露預防措施 Exposure Controls

工程控制操作與儲存注意事項 Engineering Controls: a. 用后洗手, 不可吞食 Wash hands after operations;
b. 不可存放於有水源的地方 Prevent high humidity environment

控制參數 Control Parameters:

八小時日時量平均容許濃度 Time-Weighted Average, TWA

短時間時量平均容許濃度 Short Term Exposure Limit, STEL

最高容許濃度 Ceiling: 無 Non

生物指標 Biological indicators: 無 Non

個人防護設備 Personal Protections:

呼吸防護 Respiratory Protections: 口罩 Masks

手部防護 Hand Protections: 作業完畢后清洗乾淨 Clean up after operations

眼睛防護 Eye Protections: 無 None

皮膚人身體防護 Skin Protections: 作業完畢后清洗乾淨 Clean up after operations

衛生措施 Sanitation Measures: 作業完畢后清洗乾淨 Clean up after operations

九.物理及化學性質 Physical and Chemical Properties:

物質狀態 Physical State: 固體 Solid	形狀 Shape: 固體 Solid
顏色 Color: 黑色 Black	氣味 Odore: 無 Non
PH 值: 無 Not applicabl	沸點 Boiling Point: 1200°C 以上 Above 1200°C
分解溫度 Decomposition Temperature: 2000°C 以上 Above 2000°C	閃火點 Flash Point: 1000°C 以上 Above 1000°C 測試方法 Test Methods: 開杯 閉杯 Opened cup and Closed cup
自燃溫度 Autoignition Temperature: 無 None	爆炸界限 Explosion Limit: 無 None
蒸氣度 Evaporation Rate: 無	蒸氣密度 Vapor Density: 無 None
密度 Density: 4.0 ~ 6.0 g/cm ³	溶解度 Solubility in Water: 不溶於水 None

十.安定性及反應 Stability and Reactivity

安定性 Stability / Instability: 安定 Stable
特殊狀況下可能之危害反應 Hazardous Reactions in Unusual Situations: 目前暫無案例報道 No information
應避免之狀況 Conditions to Avoid: 嚴禁接觸水 Water, high Humidity
應避免之物質: 嚴禁接觸水、酸性氧化物 Water, high Humidity
危害分解物 Hazardous Decomposition: 氧化物(沒有危害性質) Oxide (No hazardous properties)

十一.毒性資料 Toxicological Information

急毒性 Acute Toxicity: 無 None
局部效應 Local Effects: 無 None
致敏感性 Allergic: 無 None
慢毒性或長期毒性 Long-Term Toxicity: 無 None
特殊效性 Special Effects: 無 None

十二.生態資料 Ecological Information

可能之環境影響/環境流 Possible Effects to Environmen: 無 None
--

十三.廢棄處置方法 Disposal Considerations

廢棄處置方法 Disposal Methods: 交有執照之廢物處理公司處理 Handle by waste disposal company with license
--

十四.運送資料 Transport Information

國際運送規定 International Shipping Regulations: 在裝載搬運時,防止翻倒落下,損傷.且特別注意防止壓壞和被水 drop 等現象 when transport. Especially avoid from extrusion and water.
聯合國編號 UN(United Nations) number: 暫不清楚 Unknown
國內運輸規定 Domestic Shipping Regulations: 同國際運輸規定 The same as the International Shipping Regulations
特殊運輸方法及注意事項 Special transport methods and notes: 同國內國際運輸規定 The same as the International Regulations

十五.法規資料 Regulatory Information:

十六. 其他資料 Other Information:

參考文獻 References:		
制表單位 Tabulation	名稱 Name: 開發 Development	
	地址/電話 Address/Phone number: 河源市連平縣元善鎮石龍民營工業園 Industrial Area of Shilong, Lianpin County, He Yuan City, Province, P.R. China 0762-4329901	
制表人 Tabulation by	職稱 Title: 課長 Section Chief	姓名 Name: 朱德廠 zhu de chang
制表日期 Date	2026.1.19	
備注 Note	上述資料中, “—” 代表目前查無相關資料, “N/A” 代替此項目不適應 In the above information, “—” means that there is no relevant information at pres Is not suitab	

