化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制
文档版本:中V1.2
修订日期:2023年09月16日
最初编制日期:2018年07月13日
打印日期:2026年11月14日

一. 化学品及企业信息

1.1 产品信息

产品名称:	还原铁粉
英文名称:	Iron powder
产品规格:	98%，400目
CAS编号:	7439-89-6
产品编号:	CD103404
品牌:	氪道 Codow

1.2 别名或俗称

Iron by hydrogen|Quevenne’s iron|Fine iron powder|Quevenne's iron|

1.3 已经明确的不适用的用途及建议

产品仅限于科研、检测分析及工业用途,不得用于其它用途。

1.4 企业信息

公司名称:	广州和为医药科技有限公司
公司地址:	中国 广东省 广州市 番禺区石碁镇莲运一横路16号6号厂房6层
邮编:	510450
电话:	+86-20-37155353
传真:	+86-20-62619665
电子邮箱:	sales@howeipharm.com

1.5 应急咨询电话

电话号码:	+86-20-37155353

二. 危险性概述

2.1 危险类别(GHS)

根据全球协调系统(GHS)的规定，不是危险物质或混合物。

2.2 GHS标签及相关申明

GHS符号:



信号词: 危险

2.3 其它危害物 - 无

三. 成分信息

3.1 物质

别名	Iron by hydrogen|Quevenne’s iron|Fine iron powder|Quevenne's iron|
分子式	Fe
分子量	55.85
化学文摘号(CAS)	7439-89-6
组份	Iron powder
浓度	≤ 100%

四. 急救信息

4.1 急救措施

如果吸入
如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。 如果停止了呼吸,给于人工呼吸。
在皮肤接触的情况下
用肥皂和大量的水冲洗。
在眼睛接触的情况下
用水冲洗眼睛作为预防措施。
如果误服
切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。 用水漱口。

4.2 毒理反应或健康影响

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

4.3 医疗处理及特殊处理建议

无数据资料

五. 消防措施

5.1 灭火介质

灭火方法及灭火剂
根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

5.2 此物质的特别危害说明

氧化铁

5.3 给消防员的建议

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

5.4 其它信息

此物质本身不燃烧。

六. 泄漏应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

防止粉尘的生成。 防止吸入蒸汽、气雾或气体。

6.2 环境保护措施

无特别的环境预防要求。

6.3 泄漏化学品的收集、清除方法及所使用的处置材料

扫掉和铲掉。 存放在合适的封闭的处理容器内。

6.4 参考信息

丢弃处理请参阅第13节。

七. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。

7.2 存储注意事项

贮存在阴凉处。 容器保持紧闭，储存在干燥通风处。

7.3 特定用途

无数据资料

八. 接触控制与个体防护

8.1 控制参数

最高容许浓度
没有已知的国家规定的暴露极限。

8.2 暴露控制

适当的技术控制
常规的工业卫生操作。
人身保护设备
眼/面保护

请使用经官方标准如NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。
皮肤保护
戴手套取 手套在使用前必须受检查。
请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品.
使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章程序谨慎处理. 请清洗并吹干双手
所选择的保护手套必须符合EU的89/686/EEC规定和从它衍生出来的EN 376标准。
身体保护
根据危险物质的类型，浓度和量，以及特定的工作场所来选择人体保护措施。，
防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。
呼吸系统防护
不需要保护呼吸。如需防护粉尘损害，请使用N95型（US）或P1型（EN 143)防尘面具。
呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH（US）或CEN（EU）的呼吸器和零件。

九. 理化特性

9.1 基础理化特性

外观与性状	片状物
颜色	
气味	无数据资料
气味临界值	无数据资料
pH值	无数据资料
熔点/凝固点	°C
起始沸点和沸程	°C
闪点	不适用
蒸发速率	无数据资料
可燃性(固体,气体)	无数据资料
高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
蒸气压	无数据资料
相对蒸气密度	无数据资料
相对密度	°C
水溶性	不溶
辛醇/水分配系数的对数值	无数据资料
自燃温度	无数据资料
分解温度	无数据资料

十. 稳定性和反应活性

10.1 反应性

无数据资料

10.2 稳定性

无数据资料

10.3 危险反应

无数据资料

10.4 应避免的条件

无数据资料

10.5 禁配物

酸, 氧, 强氧化剂, 卤素, 磷

10.6 危险的分解产物

其它分解产物 - 无数据资料

十一. 毒理学资料

11.1 毒理学影响相关信息

急性毒性
半致死剂量(LD50) 经口 - 大鼠 - 30,000 mg/kg
备注: 营养与总代谢:体重降低或体重增长减小。
皮肤腐蚀/刺激
无数据资料
严重眼损伤 / 眼刺激
无数据资料
呼吸道或皮肤过敏
无数据资料
生殖细胞诱变
无数据资料
致癌性
致癌性 - 大鼠 - 气管内的
肿瘤发生:符合RTECS标准的可疑致癌试剂。 肺，胸，或者呼吸系统:肿瘤
IARC:此产品中没有大于或等于 0。1%含量的组分被 IARC鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。
生殖毒性
无数据资料
特异性靶器官系统毒性（一次接触）
无数据资料
特异性靶器官系统毒性（反复接触）
无数据资料
吸入危险
无数据资料
潜在的健康影响

吸入	吸入可能有害。 可能引起呼吸道刺激。
摄入	如服入是有害的。
皮肤	如果通过皮肤吸收可能是有害的。 可能引起皮肤刺激。
眼睛	可能引起眼睛刺激。

接触后的征兆和症状

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。
附加说明
化学物质毒性作用登记: 无数据资料

十二. 生态学资料

12.1 生态毒性

无数据资料

12.2 持久性和降解性

无数据资料

12.3 潜在的生物累积性

无数据资料

12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

12.5 PBT和vPvB的结果评价

无数据资料

12.6 其他环境有害作用

无数据资料

十三. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品
将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。
污染了的包装物
作为未用过的产品弃置。

十四. 运输信息

14.1 联合国编号

欧洲陆运危规: - 国际海运危规: - 国际空运危规: -

14.2 联合国运输名称

欧洲陆运危规: 无危险货物
国际海运危规: 无危险货物

国际空运危规: 无危险货物

14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规: - 国际海运危规: - 国际空运危规: -

14.4 包裹组

欧洲陆运危规: - 国际海运危规: - 国际空运危规: -

14.5 环境危害

欧洲陆运危规: 否 国际海运危规 海运污染物: 否 国际空运危规: 否

14.6 特殊防范措施

无数据资料

十五. 法规信息

15.1 适用法规

法规信息
请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。
若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2002年1月9号国务院通过）的要求。

十六. 其它信息

版权所有: 广州和为医药科技有限公司。 无复制限制，仅限内部使用。本文档信息仅作参考用，并不代表所有信息，和为声明不对由此文件引发的任何后果负责，更多信息，请登录 www.codow.com.cn