

材料安全数据单

铁氰化钾

打印：2010.07.17

审核：2010.07.17

1. 物质的识别

产品名称：铁氰化钾
英文名称：**Potassium hexacyanoferrate (III)**
产品编号：HC101
生产厂商：
湖南和诚医药化学品有限公司
湖南省隆回县城东南工业园区
应急电话：+86-21-6639 3960
产品联络：+86-21-6639 3960
网 址：<http://www.hechengchem.com>

2. 成分/组成信息

CAS 13746-66-2
EINECS : 237-323-3

3. 危险识别

无

4. 急救措施

吸入后，供给新鲜空气。如有需要，提供人工呼吸。让病人保暖，如症状持续，则及时就医。
皮肤接触后，马上用水和肥皂进行彻底的冲洗，如有需要，及时就医。
眼睛接触后，张开眼睛在流水下冲洗数分钟，然后及时就医。
误服后，及时寻求医疗建议。

5. 消防措施

合适的灭火剂：使用适合四周环境的灭火措施。
燃烧时所产生的物质或者制造的气体包括：
一氧化碳和二氧化碳
氧化氮(NO_x)
氢氰酸 (HCN)
防护性的设备：佩戴齐全的呼吸保护装置，穿上全面保护的衣物。

6. 泄露应急处理

安全防范措施：
佩戴保护设施，让未受保护的人远离现场。确保有足够的通风。
环境保护措施：
未经政府许可，禁止将产品排入周围环境中。
清洁/收集措施：根据第13条款来处理被污染物。确保有足够的通风。
其他资料：有关安全处理的资料请参阅第 7 节。
有关个人防护装备的资料，参阅第 8 节。
有关废弃处理的资料，参阅第 13 节。

7. 处置和储藏

安全处理：
保持容器密封，放入密封的包装内，储存在阴凉、干燥处。
确保存放处通风良好或具备良好的排风装置。
有关火灾及防止爆炸：产品不是易燃物质。
储存：
储存库和容器须要达到的要求：没有特别的要求。
使用普通储存设施来储存：
储存处必须远离氧化剂，切勿与酸性物质共同储存，存放在阴凉处。
有关储存条件的更多资料：
将容器密封，储存在密封的包装内，并放在阴凉、干爽处，避免受光线照射。

材料安全数据单

铁氰化钾

打印: 2010.07.17

审核: 2010.07.17

8. 接触控制和个人保护

有关技术设施的设计的额外资料:
在专为有毒化学药品设计的通风橱内操作。
在工作场所需要监控的限值成分:

Cyanides (as CN)	mg/m3
Austria MAK	5 (skin)
Denmark TWA	5 (skin)
Finland TWA	5; 10-STEL
France VME	5 (skin)
Germany MAK	5 (skin)
Hungary TWA	0.3; 0.6-STEL (skin)
Netherlands MAC-TGG	5 (skin)
Poland TWA	0.3; 10-Ceiling
Sweden	5-Ceiling (skin)
Switzerland MAK-W	5; 10-STEL (skin)
United Kingdom	5-LTEL (skin)
OSHA PEL	5 (skin)

Iron salts, soluble (as Fe)	mg/m3
ACGIH TLV	1
Finland TWA	1
Korea TLV	1
Norway TWA	1
Switzerland MAK-W	1
United Kingdom LTEL	1; 2-STEL
Additional information:	No data

个人保护设备:

一般保护和卫生措施:

当处理化学物品, 应遵循一般的预防措施:

远离食品、饮料和饲料。

立即除去所有的不洁的和被污染的衣服。

在休息之前和工作完毕后, 清洗双手。

避免和眼睛及皮肤接触。

呼吸保护: 如果在高浓度的情况下, 请使用适当的呼吸保护装置。

双手保护: 每次使用前, 必须检查保护手套是否处于正常的状态。

手套材料:

选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及生产厂家。

眼睛保护: 安全眼镜、脸部保护

身体保护: 保护性工作服

9. 物理和化学性质

形状: 晶体
颜色: 红色
气味: 无味

熔点/熔化范围: 未测定
沸点/沸腾范围: 未测定
升华温度/开始: 未测定

燃点: 不适用
点火温度: 未测定
分解温度: 未测定
爆炸危险性: 无爆炸危险
爆炸极限:

下限: 未测定

材料安全数据单

铁氰化钾

打印：2010.07.17

审核：2010.07.17

上限：	未测定
蒸汽压力：	未测定
密度：	1.85g/cm ³ (20℃)
水中溶解度：	464g/l (20℃)
pH 值：	6 (50 g/l, 20℃)

10. 稳定性和反应活性

热分解：如果按照规定使用和储存则不会分解。

要避免的物料：酸、氧化物、光

危险反应：与酸接触，释放有毒气体。

危险的分解产物包括：

一氧化碳和二氧化碳

氧化氮

氰化氢(氢氰酸)

11. 毒理学资料

急性毒性：

口服 LD₅₀ 2970 mg/kg (mus),

LDLo 1600 mg/kg (rat)

主要的刺激性影响：

皮肤：可能引起发炎。

眼睛：可能引起发炎。

致敏：未发现。

12. 生态学资料

水危害级别 1(德国规例)：对本产品略有危害。

禁止未稀释或大量的本产品接触地下水、水道或者污水系统。

未经政府允许，禁止将本品排入周围环境。

13. 废弃处置

产品废弃处理建议：

请参考州、地方和国家有关法规正确处理或将本产品交给危险废物处置站处理。

必须遵照政府的规例处理。

未清理的包装物废弃建议：必须根据官方的规程来丢弃。

14. 运输信息

根据以上资料，本产品为运输非危险品。

15. 法规信息

危险提示：与酸接触，释放出剧毒气体。

使用限制：仅限合格的技术人员使用。

对水的危险级别：对本产品略有危害。

16. 其它信息

只能将此信息作为所获其他信息的补充，并独立判断此信息的适用性以保证正确使用并保护用户的健康和安全。此信息并不提供担保。未按材料安全数据表使用产品，或与其他产品和操作过程同时使用时，由用户自己负责。

发行部门：安全部门

联系人：周少华