



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: 3008007435@qq.com

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 铁氰化钾

CAS: 13746-66-2

品牌: 源叶

公司: 上海源叶生物科技有限公司

电话: 021-61312973

传真: 021-55068248

网址: www.shyuanye.com

邮箱: shyysw@sina.com

2. 危险性概述

紧急情况概述: 无资料

健康危害: 造成严重眼刺激

环境危害:

对水生生物有毒并具有长期持续影响

GHS 标签元素:

图标或危害标志:



信号词: 警告

危险描述:

H319 造成严重眼刺激

H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

防范说明:

【预防措施】

P264 作业后彻底清洗。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。



P271 只能在室外或通风良好处使用。

【事故响应】

P302+P352 如皮肤沾染： 用水充分清洗。

P321 具体治疗 (见本标签上的……)。

P332+P313 如发生皮肤刺激： 求医/就诊。

P362+P364 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用

P305+P351+P338 如进入眼睛： 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

P337+P313 如仍觉眼刺激： 求医/就诊。

P304+P340 如误吸入： 将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。

P312 如感觉不适，呼叫解毒中心/医生

【安全储存】

P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

P405 存放处须加锁。

【废弃处置】

P501 按当地法规处置内装物/容器。

3. 成分/组成信息

化学名(中文名)：铁氰化钾

CAS 编码：13746-66-2

分子式：K₃FeC₆N₆

4. 急救措施

急救：

吸入：新鲜空气，休息。

皮肤接触：脱去污染的衣服。用大量水冲洗皮肤或淋浴。

眼睛接触：先用大量水冲洗几分钟（如可能易行，摘除隐形眼镜），然后就医。

食入：漱口。大量饮水。

对保护施救者的忠告：将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学



品安全技术说明书给到现场的医生看。

对医生的特别提示：无资料

5. 消防措施

灭火剂：

用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。避免使用直流水灭火，直流水可能导致可燃性液体的飞溅，使火势扩散。

特别危险性：

不可燃。在火焰中释放出刺激性或有毒烟雾（或气体）。

灭火注意事项及防护措施：

周围环境着火时，使用适当的灭火剂。

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

将泄漏物清扫进容器中。如果适当，首先润湿防止扬尘。小心收集残余物，然后转移到安全场所。不要让该化学品进入环境。个人防护用具：适用于有害颗粒物的 P2 过滤呼吸器。

环境保护措施：

收容泄漏物，避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

小量泄漏：尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。

大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖，抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

7. 操作处置与储存

处理：

操作人员应经过专门培训，严格遵守操作规程。

操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。

避免眼和皮肤的接触，避免吸入蒸汽。

个体防护措施参见第 8 部分。



远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。

使用防爆型的通风系统和设备。

如需罐装，应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。

避免与氧化剂等禁配物接触（禁配物参见第 10 部分）。

搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

倒空的容器可能残留有害物。

使用后洗手，禁止在工作场所进饮食。

配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

贮存：

与酸分开存放。干燥。

8. 接触控制和个体防护

作业场所建议与其它作业场所分开。

密闭操作，防止泄漏。

加强通风。

设置自动报警装置和事故通风设施。

设置应急撤离通道和必要的泻险区。

设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明，并设置通讯报警系统。

提供安全淋浴和洗眼设备。

个人防护用品：

呼吸系统防护：避免吸入粉尘。

手防护：防护手套。

眼睛防护：安全护目镜。

皮肤和身体防护：穿防毒物渗透工作服。

9. 理化特性

外观与性状：无资料

气味：无资料

pH 值：无资料

熔点/凝固点（° C）： ° Cd ec.)



沸点、初沸点和沸程 (° C) : 25.7° C at 760 mmHg

自燃温度 (° C) : 无资料

闪点 (° C) : 无资料

分解温度 (° C) : 无资料

爆炸极限 [% (体积分数)] : 无资料

蒸发速率 [乙酸 (正) 丁酯以 1 计] : 无资料

饱和蒸气压 (kPa) : 无资料

易燃性 (固体、气体) : 无资料

相对密度(水以 1 计): 1.85

蒸气密度 (空气以 1 计) : 无资料

气味阈值 (mg/m³) : 无资料

n-辛醇/水分配系数 (lg P) : 无资料

溶解性: 水溶性: 464 g/L (20 ° C)

黏度: 无资料

10. 稳定性和反应性

稳定性: 正常环境温度下储存和使用, 本品稳定。

危险反应: 加热时, 该物质分解生成氰化氢有毒气体。与酸反应生成氰化物, 有中毒的危险。

避免接触的条件: 静电放电、热、潮湿等。

禁配物: 无资料

危险的分解产物: 无资料。

11. 毒理学信息

急性毒性:

经口: 无资料

吸入: 无资料

经皮: 无资料

皮肤刺激或腐蚀: 无资料。

眼睛刺激或腐蚀: 无资料。



呼吸或皮肤过敏: 无资料。

生殖细胞突变性: 无资料。

致癌性: 无资料。

生殖毒性: 无资料。

特异性靶器官系统毒性——一次接触: 该物质轻微刺激眼睛、皮肤和呼吸道。

特异性靶器官系统毒性——反复接触: 无资料

吸入危害: 扩散时, 可较快达到空气中颗粒物公害污染浓度, 尤其是粉末。

12. 生态学信息

生态毒性:

鱼类急性毒性试验: 无资料

溞类急性活动抑制试验: 无资料

藻类生长抑制试验: 无资料

对微生物的毒性: 无资料

持久性和降解性: 无资料。

生物富集或生物积累性: 无资料。

土壤中的迁移性: 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:

将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

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

联合国编号危险货物编号(UN 号):

非危险货物（仅供参考，请核实）

联合国运输名称:

非危险货物（仅供参考，请核实）

联合国危险性分类:

非危险货物（仅供参考，请核实）

包装类别:

非危险货物（仅供参考，请核实）

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。

海洋污染物(是/否):

否

运输注意事项:

运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。

装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。

使用槽(罐)车运输时应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。

禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。

夏季最好早晚运输。

运输途中应防暴晒、雨淋，防高温。

中途停留时应远离火种、热源、高温区。

公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。

铁路运输时要禁止溜放。

严禁用木船、水泥船散装运输。

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

中华人民共和国职业病防止法:

职业病危害因素分类目录(2015): 未列入

危险化学品安全管理条例:

危险品化学品目录(2015): 未列入

易制爆危险化学品名录(2017): 未列入

重点监管的危险化学品名录:

首批和第二批重点监管的危险化学品名录: 未列入

危险化学品环境管理登记办法(试行):

重点环境管理危险化学品目录: 未列入

麻醉药品和精神药品管理条例:

麻醉药品品种目录: 未列入

精神药品品种目录: 未列入

新化学物质环境管理办法:

中国现有化学物质名录(2013): 列入

16. 其他信息

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成, 然而, 关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前, 请调查危害和毒性信息, 并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。考虑到安全问题, 产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题, 请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况, 在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”, 在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。