北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

化学品安全技术说明书
MATERIAL SAFETY DATA SHEET

修订日期（**Report date**）：2019/12/16 （**Dec.16,2019**）

产品名称（**Product name**）：碘化钾 （**Potassium Iodide**）

第一部分 化学品及企业标识
PART ONE Chemicals and Corporate Logo

化学品中文名称：碘化钾 **Chemical name in Chinese**：Potassium iodide
化学品俗名或商品名： **Product name**：Potassium iodide GR for analysis, ISO
化学品英文名称： **Chemical name in English**：Potassium iodide GR for analysis, ISO

第二部分 成分/组成信息
PART TWO Components/Composition Information

☑ 纯品 **Single product**	混合物 **Mixture**	
化学品名称：碘化钾 **Product name Potassium iodide**	分子量：166.01g/mol **Molecular weight**：166.01g/mol	分子式:KI **Molecular formula**：KI
有害物成分：碘化钾 **Harmful ingredients**：Potassium iodide		含量≥99.0% **Assay**≥99.0%
CAS No.：7681-11-0		

第三部分 危险性概述
PART THREE

危险性类别：此物危害性依据 67/548/EEC 管理标准作分类 **Risk categories**：It harm according to 67/548 / EEC management standards for classification.
侵入途径：吸入、皮肤接触、眼睛接触、食入 **Intrusive way**：Inhalation and skin contact, eye contact, ingestion.
健康危害：无资料 **Health hazards**：No information
环境危害：无资料 **Environmental hazards**：No information
燃爆危险：非易燃性物质 **Combustion hazard**：Non flammable material

第四部分 急救措施
PART FOUR First Aid Measures

皮肤接触：立即脱除遭污染之衣物，用大量的水冲洗。
眼睛接触：立即撑开上下眼皮并用流动的温水缓和冲洗 20-30 分钟以上
吸 入：将患者移至新鲜空气处，若患者仍然觉得不适时，立即就医。
食 入： 1、立刻给予患者喝下大量的水。2、催吐。3、若患者仍然觉得不适时，应立即就医。
医生须知：催吐
急救人员防护：未着全身式化学防护衣及空气呼吸器的人员，不得进入灾区搬运伤患。 应穿着适当防护装备在安全区域实施急救

第五部分 消防措施
PART FIVE Fire Control Measures

危险特性：非可燃性物质 Dangerous characteristic：Non combustible material
有害燃烧产物： 无资料 Hazardous combustion products：No information
灭火方法及灭火剂：储存区应备有随时可用的适当灭火器材 灭火时可能遭遇的特殊危害： 火灾时可能会产生有害的燃烧性气体或蒸气。
灭火注意事项： 消防人员必须穿戴全身式化学防护衣及自给式空气呼吸器（必要时外加抗闪火铝质被覆外套）。避免消防水用后直接排入地表及下水道。

第六部分 泄漏应急处理
PART SIX Leak Emergency Treatment

应急处理： 1.避免吸入粉尘。 2.确避免直接接触此物质 3.避免与此外泄物直接进入下水道系统。
消除方法： 1、保持干燥 2、避免产生粉尘 3、清理废弃物 4、清洗污染区

第七部分 操作处置与储存
PART SEVEN Operation Treatment and Storage

操作注意事项：无特别要求 Operation considerations: No special requirements

储存注意事项：

1. 此物质需避光
2. 储存温度：无限制
3. 储存于密闭容器内，置于阴凉干燥的地方，并远离一般作业场所及不相容物。

第八部分 接触控制/个体防护

PART EIGHT Contact Control/Individual Protection

最高容许浓度：无资料 The highest allowable concentration: No information
监测方法： 无资料 Monitoring method: No information
工程控制： 无资料 Engineering control：No information
呼吸系统防护： 需要，当粉尘产生时 Respiratory protection：Need to be，when the dust produced
眼睛防护： 需佩带 Eye protection：Need to wear
身体防护：无资料 Body protection: No information
手防护： 需佩带 Hand protection：Need to wear
其他防护：无资料 卫生措施： 1、工作后尽快脱掉污染的衣物，洗净后才可再穿戴或丢弃，且须要告知洗衣人员污染物的危害 性。 2、处理此物后，须彻底洗手。 3、依所建议的皮肤防护软膏来使用。

第九部分 理化特性

PART NINE Physical and Chemical Properties

外观与性状： 无色至白色具特殊气味固体 Appearance and properties: colorless to solid white special smell	
pH 值：约 6.9 在 50g/l 的水中（20℃） PH: About 6.9 in 50g/1 water（20℃）	
熔点（℃）：686℃ Meltingpoint：686℃	相对密度（水=1）：3.13g/cm3（20℃） Relativedensity(water=1)：3.13g/cm3（20℃）
沸点（℃）：1330℃ Boiling point （℃）：1330℃	相对蒸气密度（空气=1）：无资料 Relative vapor density (air = 1) : no data
饱和蒸气压（kPa）：1.3Hpa @745℃ Saturated vapor pressure (kPa) : 1.3Hpa @745℃	燃烧热（kJ/mol）：- Heat of combustion (kJ/mol) : -
临界温度（℃）： - Critical temperature (℃) : -	临界压力（MPa）：- Critical pressure (MPa) : -

辛醇/水分配系数的对数值：- Octanol/water partition coefficient of value: -	
闪点（℃）：>250℃（无水物质） Flash point (℃) : > 250 ℃ (anhydrous substance)	爆炸上限%（V/V）：无意义 The explosion limit % (V/V) : nonsense
引燃温度（℃）：607℃ Ignition temperature (℃) : 607 ℃	爆炸下限%（V/V）：无意义 The lower explosive limit % (V/V) : nonsense
溶解性：水 1430g/l，乙醇 45g/l（20℃） Solubility: 1430 g/l water, ethanol 45 g/l (20 ℃)	
主要用途：无资料 Main application: no data	
其他理化性质：- Other physical and chemical properties: -	

第十部分 稳定性和反应活性

PART TEN Stability and Reactivity

稳定性：稳定 Stability: stable
禁配物： 碱金属、氨、卤素或卤化物、氟、过氧化氢、氧化剂 Prohibited content, alkali, ammonia, or halogen halide, fluoride, hydrogen peroxide, oxidant
避免接触的条件： 无资料 Avoid contact with the condition: no data
聚合危害：不会发生 Aggregate harm: not going to happen
分解产物：无资料 Breakdown products: no data

第十一部分 毒理学资料

PART ELEVEN Toxicology Dat

急性毒性： LD50：2779mg/kg（大鼠、吞食） Acute toxicity: LD50:2779 mg/kg (rat, swallow)
亚急性和慢性毒性： Subacute and chronic toxicity: 吸入：- Inhalation: - 皮肤接触：经由皮肤吸收 Skin contact: absorbed through the skin

眼睛接触：轻微刺激 食入：经由肠胃道吸收；大量食入此毒性物质后，会造成血压降低、麻痹、兴奋及呕吐。
刺激性： 眼睛刺激测试：轻微刺激（兔子）
致敏性：-
致突变性：致细菌突变性： 沙门氏菌感染：阴性反应 埃希氏菌：阴性反应
致畸性：-
致癌性：无数据资料显示其具致癌性
其　　他： 此物质与其他化学物质共同处置时须小心操作以免危险；碘化物一般特性为：对于易感染者具过敏性。

第十二部分 生态学资料

PART TWELVE Information ecology

生态毒性：此物质在适当操作处理下，不会有致畸胎作用。
生物降解性： 无资料
生物富集或生物积累性： -
非生物降解性：无资料
其他有害作用：当此物质的操作是在正常合理注意下进行时，不会有生态影响问题会产生。

第十三部分 废弃处置

PART THIRTEENTH Waste Disposal

废弃物性质： Waste material properties:	
☑ 危险废物 ❒ Hazardous waste	工业固体废物 Industrial solid waste
废弃处置方法： 1、此化合物的残留物可视为特殊废弃物，2. 委托国家认可的废弃物公司处理. Waste disposal method: 1, the compounds of the residue can be considered as special waste, (2) entrust waste companies designated by the state to deal with.	
废弃注意事项：依现行法规处理 Note: waste treatment in accordance with the current regulations	

第十四部分 运输信息

PART FOURTEENTH Transportation Information

危险货物编号：无资料 Dangerous goods number: no data
UN 编号： 无资料 The UN number: no data
包装标志：无资料 Packing mark: no data
包装类别：无资料 Packaging categories: no data
包装方法： 无资料 Packing method: no data
运输注意事项： - Shipping note: -

第十五部分 法规信息

PART FIFTEENTH Regulatory Information

法规信息：
Regulatory Information:

1、国内化学品安全管理法规信息
危险化学品安全管理条例（中华人民共和国国务院令 第 344 号）
化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677 号）
工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发 423 号）

1, Domestic chemical safety management regulations
Hazardous chemical materials safety management regulations of the People's Republic of China (state council order no. 344)
Chemical dangerous goods safety management regulations, implementing rules ([1992] no. 677)
Workplace safety rules using chemicals ([1996] no. 423)

2、国际法规

2, International laws and regulations