

# 化学品安全技术说明书

产品名称: : 60er Kali® fine, 60er

Kali® dustfree, 60er Kali® gran.,

60er Kali® gran. B, SOLUMOP®

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2017 年 08 月 04 日

SDS 编号:

最初编制日期: 2017 年 08 月 04 日

版本: 4.00



## 第 1 部分 化学品及企业标识

化学名称 (中文名)	: 60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®
化学名称 (英文名)	: 60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree, 60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®
企业名称	: K+S KALI GmbH
地址	: Germany, Kassel, Bertha-von-Suttner-Str. 7
邮政编码	: 34111
传真	: (+49) 561 9301-1753
电话号码	: (+49) 561 9301-0
化学事故应急咨询电话	: 化学事故应急咨询电话: 0532-83889090
电子邮件专家	: sds@kft.de
产品推荐及限制用途	: 肥料

## 第 2 部分 危险性概述

### 紧急情况概述

#### GHS 分类

健康危害	: 急性毒性 (经口) 类别 5
环境危害	: 危害水生环境 - 急性危险 未分类
上述未涉及的其他危险性,	分类不适用或无法分类

#### 标签要素

警示语 (GHS-CN)	: 警告。
危险说明 (GHS-CN)	: H303 - 吞咽可能有害。
事故响应	: P312 - 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

#### 其他信息

健康危害	: 吞咽可能有害 - 没有更进一步的信息
------	----------------------

## 第 3 部分 成分/组成信息

产品形态	: 物质。
------	-------

## 第 4 部分 急救措施

### 急救

- 吸入 : 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势  
皮肤接触 : 用大量清水清洗皮肤  
眼睛接触 : 防范起见以水冲洗眼睛  
食入 : 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

#### 给医生的特别提示

- 其他医疗意见或处理方式 : 对症治疗

## 第 5 部分 消防措施

#### 适合的 灭火剂

- 合适的灭火剂 : 水喷雾  
干粉  
泡沫  
不合适的灭火剂 : 无相关信息

#### 特殊危害

- 燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 : 可能释放有毒烟雾

#### 给消防员的建议和保护措施

- 消防人员应穿戴的个体防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动  
独立的呼吸防护装置  
完整的身体防护

## 第 6 部分 泄漏应急处理

#### 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

##### 未受过紧急情况培训的人员

- 应急处置程序 : 对泄漏区域进行通风

##### 对于应急人员

- 防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动  
更多信息请参考第 8 部分“接触控制/个体防护”

- 环境保护措施 : 不得排入排水沟或水流中

##### 防止发生次生灾害的预防措施

- 其他信息 : 将固体状的物质或固体残留物于受许可的地点清除

## 第 7 部分 操作处置与储存

#### 操作处置

- 安全处置注意事项和措施 : 确保工作点通风良好  
配戴个人防护装备

卫生措施 : 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟  
接触本产品后务必洗手

#### 储存

储存条件 : 存放在通风良好的地方  
保持低温

## 第 8 部分 接触控制和个体防护

#### 职业接触限值

没有更进一步的信息

#### 生物限值

没有更进一步的信息

工程控制 : 确保工作点通风良好

#### 个体防护装备

环境接触控制 : 避免释放到环境中

手防护 : 耐化学物质的 PVC 手套 (依据 EN 374 号或同等规范)  
丁腈橡胶

眼面防护 : 护目镜

皮肤及身体防护 : 穿戴适当的防护衣物

呼吸系统防护 : 通风不足时, 配戴适当的呼吸装置  
粉尘产品: P1 过滤防尘面罩

## 第 9 部分 理化特性

物理状态 : 固体

外观 : 小颗粒

颜色 : 白色 红色

气味 : 无臭至稍有气味

气味阈值 (ppm) : 无数据

气味阈值 (mg/m<sup>3</sup>) : 无数据

pH : 8 - 11 (aqueous solution)

pH 溶剂 : 无数据

相对蒸发率 (醋酸丁酯=1) : 不适用

相对以太的蒸发率 : 无数据

蒸发速度 : 无数据

其他性质 : 无数据

熔点 : 770 ° C

凝固点 : 不适用

---

沸点	: 不适用
闪点	: 不适用
自燃温度	: 不适用
分解温度	: 不适用。
易燃性 (固体、气体)	: 不易燃
临界温度	: 无数据
蒸气压	: 不适用
50° C 时的蒸气压	: 无数据
临界压力	: 无数据
相对蒸气密度(空气以 1 计)	: 不适用
相对密度	: 不适用
饱和气体的相对密度/空气混合 气体	: 无数据
密度	: 1.989 g/cm <sup>3</sup>
相对气体密度	: 无数据
容积密度	: 1040 - 1130 kg/m <sup>3</sup>
溶解性	: 无数据
水溶性	: 300 g/l (20 ° C)
溶于乙醇	: 无数据
溶于乙醚	: 无数据
溶于丙酮	: 无数据
溶于有机溶剂	: 无数据
辛醇/水分配系数 (Log Pow)	: 不适用
辛醇/水分配系数 (Log Kow)	: 无数据
动力粘度	不适用
运动粘度	: 不适用
爆炸极限 (g/m <sup>3</sup> )	: 无数据
爆炸极限 (vol %)	: 不适用
爆炸下限 (LEL)	: 无数据
爆炸上限 (UEL)	: 无数据
放射性	: 否
爆炸性特性	: 本产品不具爆炸性
氧化性	: 不适用

## 第 10 部分 稳定性和反应性

反应性	: 本产品稳定
稳定性	: 正常条件下稳定
危险反应	: 正常使用条件下无已知的危险反应
避免接触的条件	: 依据建议的储存与操作时没有 (见第 7 章)
禁配物	: 没有更进一步的信息
危险的分解产品	: 在正常储存与使用条件下, 不会产生危害分解物

## 第 11 部分 毒理学信息

### 急性毒性

- 急性毒性 (经口) : 经口: 吞咽可能有害。  
急性毒性 (经皮) : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)  
急性毒性 (吸入) : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

氯化钾	
大鼠经口 LD50	3020 mg/kg
ATE CN (经口)	3020 mg/kg 体重

### 皮肤腐蚀/刺激

- 皮肤腐蚀/刺激 : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)  
pH : 8 - 11 (aqueous solution)

### 严重眼损伤/眼刺激

- 严重眼损伤/眼刺激 : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

### 呼吸道或皮肤致敏

- 呼吸道或皮肤致敏 : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

### 生殖细胞致突变性

- 生殖细胞致突变性 : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

### 致癌性

- 致癌性 : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

### 生殖毒性

- 生殖毒性 : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

### 特异性靶器官毒性 (单次接触)

- 特异性靶器官毒性 (单次接触) : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

### 特异性靶器官毒性 (重复接触)

- 特异性靶器官毒性 (重复接触) : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

### 吸入危害

- 吸入危害 : 非此类 (不相关)

氯化钾	
对于分类的人类证据	否
无法形成池	否
碳氢化合物	否
脂肪、脂环或芳族烃	否

多环芳烃	否
动力粘度	不适用
运动粘度	不适用
密度	1.989 g/cm <sup>3</sup>

## 第 12 部分 生态学信息

### 生态毒性

- 生态学 - 一般 : 本产品不被认为对水生生物有害, 长期来说亦不对环境有害。  
水生 急性 : 非此类。(基于可得的数据, 不符合分类标准)  
水生 慢性 : 非此类(基于可得的数据, 不符合分类标准)

氯化钾	
LC50 鱼 1	880 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 水蚤 1	440 mg/l (daphnia magna)

### 持久性和降解性

氯化钾	
不可快速降解	否
持久性和降解性	不适用

### 潜在的生物累积性

氯化钾	
潜在的生物累积性	不适用
辛醇/水分配系数(Log Pow)	不适用

### 土壤中的迁移性

氯化钾	
土壤中的迁移性	不适用
辛醇/水分配系数(Log Pow)	不适用

### 其他环境有害作用

- 分级程序 (臭氧) : 非此类  
其他环境有害作用 : 没有更进一步的信息

### PBT 和 vPvB 评价结果

- PBT : 本物质/混合物不符合 REACH 法规附件 XIII PBT 标准  
vPvB : 本物质/混合物不符合 REACH 法规附件 XIII vPvB 标准

## 第 13 部分 废弃处置

- 废弃化学品 : 依据合格的处理厂分类说明处置内容物及容器。

## 第 14 部分 运输信息

道路运输	海运	航空运输	内陆水路运输	铁路运输	ADR
运输法规没有记载货品危害性					
联合国编号					
联合国正确运输名称					
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
运输危险类别					
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
包装等级					
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
环境危害					
对环境有危险性 : 否	对环境有危险性 : 否 海洋污染物 : 否	对环境有危险性 : 否	对环境有危险性 : 否	对环境有危险性 : 否	对环境有危险性 : 否

### 运输注意事项

道路运输

海运

航空运输

内陆水路运输

禁止运输 (ADN) : 否

不受 ADN 规范 : 否

铁路运输

禁止运输 (RID) : 否

ADR

## 第 15 部分 法规信息

GB12268-2012 危险货物物品名表 : 未列出。

危险化学品安全管理条例 : 未列出。

使用有毒物品作业场所劳动保护条例 : 未列出。

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定 : 未列出。

中华人民共和国货物进出口管理条例 : 未列出。

易制毒化学品管理条例 : 未列出。

药品类易制毒化学品管理办法 : 未列出。

---

中华人民共和国农药管理条例; 关于农药运输的通知	: 未列出。
中华人民共和国监控化学品管理 条例	: 未列出。
中国现有化学物质名录	: 列入
危险化学品目录 (2015 版)	: 未列出。
GB 18218-2009 危险化学品重大 危险源辨识	: 未列出。
出口监控名录	: 未列出。
中国严格限制进出口的有毒化学 品目录 (2012 年)	: 未列出。
禁止出口 (第 3 批) 或禁止进口 (第 6 号批) 商品名录	: 未列出。
易制毒化学品管理条例	: 未列出。
药品类易制毒化学品管理办法	: 未列出。
中华人民共和国监控化学品管理 条例	: 未列出。
关于限制在电子电气设备中使用 某些有害成分的指令 (RoHS)	: 未列出。
消耗臭氧层物质管理条例	: 未列出。
关于禁止生产、流通、使用和进 出口滴滴涕、氯丹、灭蚁灵及六 氯苯的公告	: 未列出。

## 第 16 部分 其他信息

建立本资料表的部门: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark. 3 D-64347 Griesheim  
Postfach 1451 D-64345 Griesheim  
Germany

Tel.: +49 6155 8981 400

Fax: +49 6155 8981 500

联络: : Dr. Charlotte Brückner

### 缩略语和首字母缩写

IMDG	国际海运危险品法规
ADR	欧盟有关国际危险货物公路运输的协议
ADN	欧盟有关国际危险货物内陆水道运输的协议
RID	国际危险货物铁路运输欧洲协定
IATA	International Air Transport Association
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS	Chemical Abstract Service
LD50	半数致死剂量
LC50	半数致死浓度
PBT	持久的、生物蓄积的、有毒的



产品名称: : 60er Kali® fine, 60er Kali® dustfree,  
60er Kali® gran., 60er Kali® gran. B, SOLUMOP®  
修订日期: 2017 年 08 月 04 日

SDS 编号:

---

vPvB                    强持久性、高生物蓄积性  
**其他信息**                    : 没有此种语言的版本 1 - 3。

KFT SDS CN 00

免责声明: 本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品, 除非特别指明, 对于本产品与其他物质得混合物等情况不适用。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 SDS 的使用者, 在特殊的使用条件下必须对该 SDS 的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下, 由于使用本 SDS 所导致的伤害, 本 SDS 的编写者将不负任何责任。