

氯化钾

根据中国台湾劳动部劳职授字第 10302007861 号《危害性化学品标示及通识规则》



K+S KALI GmbH
Kassel Bertha-von-Suttner-Str. 7
电话号码: (+49) 561 9301-0
传真: (+49) 561 9301-1753

Page 1 of 8

最初编制日期: 2018/09/24
修订日期: 2018/09/24
取代: 2018/07/06
版本: 6.2

化学品安全技术说明书

化学品和商业实体的识别

化学名称	:	肥料 k-Drill®C6 肥料 k-Drill®C9 肥料 Potassium Chloride 99% KCl 肥料 Potassium Chloride 99,3% KCl 肥料 Potassium Chloride 99,9% KCl (k-Drill®C6 k-Drill®C9 Potassium Chloride 99% KCl Potassium Chloride 99,3% KCl Potassium Chloride 99,9% KCl)
CAS 编号	:	7447-40-7
Other Names	:	-
建议用途	:	-
使用限制	:	-
公司名称		
制造商	电子邮件专家	
K+S KALI GmbH	sds@kft.de	
34111 Germany Kassel		
Bertha-von-Suttner-Str. 7		
邮政信箱 10 20 29		
T (+49) 561 9301-0 - F (+49) 561 9301-1753		
化学事故应急咨询电话	:	化学事故应急咨询电话: 0532-83889090

2. 危险性概述

GHS 分类 (台湾)		
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 非此类
警示语 (GHS-TW)	:	警告
危害提示 (GHS-TW)	:	(H303) 吞咽可能有害
事故响应	:	(P312) 如感觉不适, 呼叫 解毒中心、医生
其他不影响分类的危险	:	-

3. 成分/组成信息

物质:		
化学名称	:	肥料 k-Drill®C6 肥料 k-Drill®C9

氯化钾

最初编制日期: 2018/09/24
 修订日期: 2018/09/24
 取代: 2018/07/06

	肥料 Potassium Chloride 99% KCl 肥料 Potassium Chloride 99,3% KCl 肥料 Potassium Chloride 99,9% KCl (k-Drill®C6 k-Drill®C9 Potassium Chloride 99% KCl Potassium Chloride 99,3% KCl Potassium Chloride 99,9% KCl)	
别名	:	
CAS 编号	: 7447-40-7	
名称	产品 标识符	含量
氯化钾 (氯化鉀) (主要成分)	(CAS 编号) 7447-40-7	> 95
混合物: 不适用		

4. 急救措施

不同暴露路径的急救措施

急救措施 一般	:	若有任何疑问, 或者症状持续时, 寻求医疗帮助
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。

最重要的症状和健康影响

没有更进一步的信息

急救工作人员防护

对保护施救者的忠告 : -

给医师的注释

其他医疗意见或处理方式 : 对症治疗

5. 消防措施

灭火剂

适用灭火剂	:	雾状水 干粉 泡沫
不适用灭火剂	:	无相关信息

消防措施引起的特殊危险

火灾危险	:	-
爆炸危险	:	-
一般措施	:	-
	:	-

氯化钾

最初编制日期: 2018/09/24
 修订日期: 2018/09/24
 取代: 2018/07/06

反应性	:	本产品稳定
5.3 特殊的消防方法		
灭火方法	:	-
	:	-
	:	-
特殊防护设备和消防员注意事项		
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
灭火人员的防护	:	-
其他信息	:	避免让灭火器液体渗入排水沟或水流中 - 依照法律规定处置

6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序		
没有更进一步的信息		
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		
环境保护措施	:	避免渗入底土 避免渗入排水沟及公共用水
遏制和清洁的方法与材料		
收容方法	:	-
清除方法	:	以机械方式收集（扫起或铲起）再置于适当容器中废弃
	:	-
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 依照法律规定处置

7. 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
普通储存信息	:	与食物及饮料及动物饲料分开保存

最初编制日期: 2018/09/24
 修订日期: 2018/09/24
 取代: 2018/07/06

8. 接触控制和个体防护

工程控制	:	确保工作点通风良好
必需监管的参数		
没有更进一步的信息		
台湾 - BEI	:	-
个体防护装备		
一般:		
-		
呼吸系统防护:		
呼吸系统防护	:	通风不足时, 配戴适当的呼吸装置。粉尘产品: P2 过滤 防尘面罩。EN 143
手防护:		
手防护	:	重复或长期接触时, 配戴手套。EN 374。丁腈橡胶
眼面防护:		
眼面防护	:	产生粉尘时: 防护眼镜
皮肤及身体防护:		
皮肤及身体防护	:	穿戴适当的防护衣物
个人防护用品符号:		
-		
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

9. 理化特性

外观	:	结晶粉末
物理状态	:	固体
颜色	:	白色
气味	:	无臭至稍有气味
气味阈值(ppm)	:	无资料
pH	:	8 - 11 (水性溶液)
熔点	:	770 °C
沸点	:	不适用
闪点	:	不适用
自燃温度	:	不适用
易燃性 (固体、气体)	:	无资料
蒸气压	:	不适用
相对蒸气密度(空气以 1 计)	:	不适用
蒸发速度	:	无资料
密度	:	1.989 g/cm ³
相对密度(水以 1 计)	:	无资料
溶解性	:	无资料
辛醇/水分配系数(Log Pow)	:	不适用
分解温度	:	不适用

氯化钾

最初编制日期: 2018/09/24
 修订日期: 2018/09/24
 取代: 2018/07/06

爆炸极限 (vol %)	:	不适用
运动粘度	:	不适用
动力粘度	:	不适用

10. 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

11. 毒理学信息

可能的暴露途径		
没有更进一步的信息		
别名		
没有更进一步的信息		
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
急性毒性 (吸入)	:	非此类
氯化钾 (7447-40-7)		
大鼠经口 LD50	:	3020 mg/kg
皮肤腐蚀/刺激		
皮肤腐蚀/刺激	:	非此类 pH: 8 - 11 (水性溶液)
严重眼损伤/眼刺激		
严重眼损伤/眼刺激	:	非此类
呼吸道或皮肤致敏		
呼吸道或皮肤致敏	:	非此类
生殖细胞致突变性		
生殖细胞致突变性	:	非此类
致癌性		
致癌性	:	非此类
生殖毒性		
生殖毒性	:	非此类
特异性靶器官毒性 (一次接触)		
特异性靶器官毒性 (一次接触)	:	非此类
特异性靶器官毒性 (反复接触)		
特异性靶器官毒性 (反复接触)	:	非此类
吸入危害		
吸入危害	:	非此类

最初编制日期: 2018/09/24
 修订日期: 2018/09/24
 取代: 2018/07/06

运动粘度	:	无资料
------	---	-----

12. 生态学信息

生态毒性

水生 急性

水生 急性 : 非此类。

氯化钾 (7447-40-7)

LC50 鱼 1 880 mg/l (Pimephales promelas)

EC50 水蚤 1 440 mg/l (daphnia magna)

水生 慢性

水生 慢性 : 非此类

持久性和降解性

氯化钾 (7447-40-7)

持久性和降解性 : 不适用

潜在的生物累积性

氯化钾 (7447-40-7)

辛醇/水分配系数(Log Pow) 不适用

潜在的生物累积性 不适用

土壤中的迁移性

氯化钾 (7447-40-7)

辛醇/水分配系数(Log Pow) 不适用

土壤中的迁移性 不适用。

其他环境有害作用

臭氧 : 非此类

其他环境有害作用 : 没有更进一步的信息。

13. 废弃处置

废弃化学品	:	依照法律规定处置、不得随家庭废物弃置、勿排入排水沟或环境中
污水处置建议	:	-
产品/包装物处置建议	:	-
	:	-

14. 运输信息

联合国编号 (UN No.)

运输法规没有记载货品危害性

联合国正确运输名称

运输专用名称 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : -

运输专用名称 (IMDG) : -

氯化钾

最初编制日期: 2018/09/24
 修订日期: 2018/09/24
 取代: 2018/07/06

运输专用名称 (IATA)	:	-
运输危险类别		
关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)		
运输危险类别 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG))	:	不适用
IMDG		
运输危险类别 (IMDG)	:	不适用
IATA		
运输危险性分类(IATA)	:	不适用
包装等级		
包装等级 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG))	:	-
包装等级 (IMDG)	:	-
包装等级 (IATA)	:	-
环境危害		
对环境有危险性	:	否
海洋污染物	:	否
其他信息	:	无补充信息
使用者特殊预防措施		
没有更进一步的信息		

15. 法规信息

Labor Safety Order 3	:	不适用
Traffic Safety Rule	:	不适用
Methods and Facilities Standards for the Storage, Clearance and Disposal of Industrial Waste	:	不适用
Ordinance on Prevention of Organic Solvent Poisoning	:	不适用
Public Hazardous Substances & Flammable Pressurized Gases Establishment Standards & Safety Control Regulations	:	不适用

16. 其他信息

参考文献:		
1. ECHA (Europäische Chemikalienagentur)		
2. Angaben des Herstellers		
安全数据表编制人		
公司	:	K+S KALI GmbH
版本	:	6.2
最初编制日期	:	2018/09/24
修订日期	:	2018/09/24
取代	:	2018/07/06

显示变更:

部分	变更的项目	变更	备注
----	-------	----	----

最初编制日期: 2018/09/24
 修订日期: 2018/09/24
 取代: 2018/07/06

2	GHS-TW 分类	已修改	
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、vPvB - 强持久性、高生物蓄积性、ATE - 急性毒性估计值、BCF - 生物富集因子、CLP - 欧盟物质和混合物分类、标签和包装法规；(EC) No 1272/2008 法规、DMEL - 推导最小影响水平剂量、DNEL - 推导的无影响水平剂量、EC50 - 半数效应浓度、IARC - 国际癌症研究机构、IATA - 国际航空运输协会、LOAEL - 最低可观察有害效应水平、NOAEC - 无可见不良效应浓度、NOAEL - 无可见不良效应剂量水平、NOEC - 无可观察效应浓度、OECD - 经济合作与发展组织、PNEC - 预测无效应浓度、REACH - 欧盟 REACH (化学品注册、评估、许可和限制法规) (EC) No 1907/2006、SDS - 化学品安全技术说明书、STP - 污水处理站、TLM - 中位容许限量	
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. Sebastian Kitzig	