



化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

产品名称：100mM 氯化钙

发布日期：2023/08/23

修订日期：-

版本号：01

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名	100mM 氯化钙
化学品英文名	100mM CaCl ₂
公司名称	北京太富锦成科技有限公司
地址	北京市昌平区立汤路186号龙德紫金3号楼1210室
电话号码	17717469190
网站	dovetailgenomics.com
应急咨询电话	+86 4001 2001 74
注册代码	334943
推荐用途及限制用途	
推荐用途	分子生物学试剂盒。
限制用途	按照制造商的建议使用。
发布日期	2023/08/23
修订日期	-
更新日期	2023/08/23

第2部分 危险性概述

紧急情况概述	在正常使用情况下，无已知或预知的健康伤害。
GHS 危险性类别	
未分类。	
标签要素	
象形图	无。
警示词	无。
危险性说明	混合物不符合分类的标准。
防范说明	
预防措施	遵守良好工业卫生习惯。
事故响应	作业后洗手。
安全储存	远离禁忌物保存。
废弃处置	根据当地管理部门的要求对废弃物和残余物进行处理。
物理和化学危险	本品在正常的使用、储存和运输条件下，性能稳定，不起反应。未发现异常火灾或爆炸危险。
健康危害	预计较低的食入危害。直接接触眼睛可能会引起暂时性刺激。
环境危害	该产品未分类为环境危害。然而，这并不排除大量或频繁的溢漏对环境造成有害或破坏性影响的可能性。
补充信息	无。

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物	混合物		
化学名称		浓度 (%)	登录号 (CAS号)
二水氯化钙		1.1	10035-04-8
Calcium chloride, dihydrate			
低于可报告水平的其他部分		98.9	

第4部分 急救措施

吸入	移至空气新鲜处。如果症状持续或恶化，联络医师。
皮肤接触	用肥皂和水清洗掉。如果刺激症状持续或加重，应就医。
眼睛接触	用水冲洗。如果刺激症状持续或加重，应就医。
食入	漱口。如症状出现，就医。
最重要的症状和健康影响	直接接触眼睛可能会引起暂时性刺激。

**急救人员的个体防护
对医生的特别提示**

确保医务人员了解所涉及的物质，并采取防护措施以保护他们自己。
对症治疗。

第5部分 消防措施**灭火剂**

使用适合周围材料的灭火介质。

不合适的灭火剂

未知。

特别危险性

在火灾中，可能会形成危害健康的气体。

特殊灭火程序

在不会发生危险的情况下将容器撤离火灾现场。

对消防人员的保护

发生火灾时，使用自给式呼吸设备并穿全身防护服。

一般火灾危险

未发现异常火灾或爆炸危险。

第6部分 泄漏应急处理**个人防护措施、防护设备和应急处置程序****对非应急响应人员**

穿戴合适的个人防护设备。

对应急响应人员

远离无关人员。 有关个人防护，请参阅SDS第8部分。

环境保护措施

避免排入下水道、水道或地面。

泄漏化学品的收容、清除方法

大量泄漏： 如果没有风险，阻止物质流动。 如果有可能，堤防溢漏物。 用蛭石、干沙或干土吸收后装在容器中。 产品回收后，用清水冲洗该区域。

少量泄漏： 用吸附性材料（如布、毛绒）擦去。 彻底清理表面以去除残留污染物。

切勿将溢出物放回原容器中重复使用。 有关废物处置，请参见SDS的第13部分。

按照所有适用的规定进行清理。

防止发生次生危害的预防措施**第7部分 操作处置与储存****操作处置**

遵守良好工业卫生习惯。

安全储存

存放于密闭的容器中。 远离不相容材料储存（参见SDS第10部分）。

第8部分 接触控制/个体防护**接触限值**

没有对各成分的接触限值的说明。

生物限值

没有该成分的生物接触限值。

监测方法

遵循标准监测程序。

工程控制方法

应采用良好的全面通风。通风速率应与具体条件匹配。如可行，采用工艺密闭罩、局部通风，或其他工程控制措施以保持空气中浓度水平低于推荐的接触限值。如未建立接触限值，维持空气中浓度水平到可接受的水平。

个体防护设备**呼吸系统防护**

在通风不足的情况下，佩戴合适的呼吸设备。

手防护

戴适当的化学防护手套。 可由手套供应商推荐合适的手套。

眼睛防护

戴有侧护罩的安全眼镜（或护目镜）。

皮肤和身体防护

穿上合适的防护服。

卫生措施

始终保持良好的个人卫生习惯，例如处理过该物质之后，在饮食、喝水和/或吸烟之前洗手。定期洗涤工作服和防护设备，以除去污染物。

第9部分 理化特性**外观****物理状态**

液体。

形态

液体。

颜色

无资料。

气味

无资料。

pH 值

无资料。

熔点/凝固点

无资料。

沸点，初沸点和沸程

无资料。

闪点

无资料。

爆炸下限（%）

无资料。

爆炸上限（%）

无资料。

蒸气压

无资料。

蒸气密度

无资料。

相对密度

密度

溶解度

溶解度（水）

分配系数（正辛醇/水）

自燃温度

分解温度

易燃性（固体，气体）

其他数据

爆炸性

氧化性质

无资料。

无资料。

无资料。

无资料。

无资料。

无资料。

不适用。

不具有爆炸性。

没有氧化性。

第10部分 稳定性和反应性

反应性

稳定性

危险反应(聚合反应)的可能性

应避免的条件

不相容材料

危险的分解产物

本品在正常的使用、储存和运输条件下，性能稳定，不起反应。

正常条件下物料稳定。

在正常使用条件下无已知的危险反应。

接触禁配物。

强氧化剂。

没有已知的危险分解产物。

第11部分 毒理学信息

急性毒性

预期无急性毒性。

组分	物种	试验结果
二水氯化钙（CAS 10035-04-8）		
急性的		
经口		
LD50	大鼠	> 1000 mg/kg

暴露途径

症状

皮肤腐蚀/刺激

严重眼损伤/眼刺激

呼吸或皮肤过敏

呼吸过敏性

皮肤过敏性

生殖细胞致突变性

致癌性

生殖毒性

特异性靶器官毒性 - 一次接触

特异性靶器官毒性 - 反复接触

吸入危害

慢性效应

眼睛接触。 皮肤接触。 食入。 吸入。

直接接触眼睛可能会引起暂时性刺激。

长期皮肤接触可能会引起暂时性的刺激

直接接触眼睛可能会引起暂时性刺激。

不是呼吸道增敏剂。

本品预计不会引起皮肤过敏。

无数据表明产品或任何大于0.1%的成分具有致突变性或基因毒性。

未归类为对人类有致癌性。

本品预计不会对生殖或发育造成影响。

未分类。

未分类。

非吸入危险。

未知。

第12部分 生态学信息

生态毒性

持久性和降解性

生物蓄积

土壤中的迁移性

其它有害效应

该产品未分类为环境危害。 然而，这并不排除大量或频繁的溢漏对环境造成有害或破坏性影响的可能性。

没有本品的降解性数据。

无数据。

无该产品的数据。

无数据。

第13部分 废弃处置

残余废弃物

受污染包装

按地方规定处置。 空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物。该材料及其容器必须以安全的方式废弃处置（参见：处置说明）。

由于空容器可能会残留产品残留物，因此即使在容器清空后，也应遵循标签警告。 空的容器应带到经批准的废物处理场所进行回收或处置。

在经许可的废物处理场所以密闭容器收集回收或处置。

第14部分 运输信息

中国：危险货物品名表

未作为危险品监管。

IATA

未作为危险品监管。

IMDG

未作为危险品监管。

按照MARPOL 73/78的附录II和IBC 未确立。

准则散装运输

第15部分 法规信息

中华人民共和国职业病防治法

未受管制。

危险化学品安全管理条例

未受管制。

关于新化学物质的环境管理的规定

中国现有化学物质名录

国家或地区	名录名称	列入名录（是/否）*
中国	中国现有化学物质名录 (IECSC)	是
* "是" 表示该产品所有成分符合所在国的物质名录法规要求		
"否" 表示产品的一个或多个组分没有列入或豁免列入相关国家的管理名录。		

其他法规

本化学品安全技术说明书符合以下法律，法规和标准：
工作场所化学品安全使用措施
化学品安全标签编写规定 (GB15258-2009)
使用有毒产品的工作场所劳动保护法规
危险货物包装标志 (GB190-2009)
危险化学品安全管理条例
化学品安全技术说明书 - 章节内容和顺序 (GB/T 16483-2008)
包装 - 装卸图示标志 (GB/T191-2008)

国际法规

斯德哥尔摩公约

不适用。

鹿特丹公约

不适用。

蒙特利尔协议

不适用。

京都议定书

不适用。

巴塞尔公约

不适用。

第16部分 其他信息

参考文献

EPA：AQUIRE数据库
GB6944-2012：危险货物分类和品名编号。
GB12268-2012：危险货物品名表。
IARC专著。致癌性总体评价
NLM：危险物质资料库

免责声明

Dovetail Genomics, LLC （有限责任公司） 无法预期此一资讯及其产品，或其他制造商将其产品与资讯结合之所有状况。使用者有责任确保产品在搬运、储藏及弃置时之安全状况，并需为因不当使用造成之遗失、伤害、损坏或支出担负赔偿责任。 表中资讯是在目前可以获得的最佳知识和经验的基础之上编写而成的。