

安全技术说明书

1. 产品信息及企业标识

产品编号:	D004
产品名称:	蛋白酶K 缓冲液
用途:	宿主细胞残留DNA样本前处理试剂盒
生产企业:	湖州申科生物技术有限公司
地址:	浙江省湖州市红丰路1336号
电话:	0572—2165905
应急电话:	0572—2165905
文件号:	SK-QR-ZL-05
版本号:	V01

2. 危险性概述

GHS-分类

健康伤害： 易燃固体（类别2）、急性毒性（经口）（类别4）、急性毒性（吸入）（类别4）、皮肤腐蚀/刺激（类别2）、严重眼睛损伤/眼睛刺激性（类别1）、特异性靶器官系统毒性（一次接触）（类别3）、呼吸系统急性水生毒性（类别2）、慢性水生毒性（类别3）

环境危害： 对水生生物有害并具有长期持续影响

GHS 标签元素

危害象形图：



警告词：

危险

危险信息：

易燃固体。吞咽或吸入有害。造成皮肤刺激。造成严重眼损伤。可能造成呼吸道刺激。
对水生生物有毒。对水生生物有害并具有长期持续影响。

预防措施：

远离热源/火花/明火。禁止吸烟。容器和装载设备接地/等势联接。使用防爆的电气/通风/照明设备。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。作业后彻底清洗皮肤。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。只能在室外或通风良好之处使用。避免释放到环境中。戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

如果吞咽并觉不适:立即呼叫解毒中心或就医。漱口。

如皮肤沾染:用水充分清洗。

如果吸入:将受害人移至空气新鲜处并保持呼吸舒适的姿势休息。如觉不适。呼叫解毒中心或就医。

如溅入眼睛。用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜且便于取出。取出隐形眼镜。继续冲洗。立即呼叫解毒中心或就医。

如发生皮肤刺激:求医/就诊。脱掉所有沾染的衣服。清洗后方可重新使用。

在发生火灾时:用干砂。干粉或抗溶性泡沫扑灭。

安全存储: 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。存放处须加锁。储存温度不超过35℃。

废弃处置: 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

其他危害: 不适用

3. 组成/成分信息

成分	CASRN	含量 (%)
十二烷基硫酸钠	151-21-3	

我们建议小心操作化学品。

4. 急救措施

皮肤接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟。在重新使用之前,脱下并清洗污染的衣物和手套,包括其内部。需要立即就医。

眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟,包括眼皮下面。需要立即就医。

摄入: 不可对无意识的患者经由嘴巴喂服任何东西。没有医疗建议切勿催吐。如出现症状,就医治疗。

吸入: 移至新鲜空气处。如果呼吸停止,进行人工呼吸。如果症状持续,请呼叫医生。

主要症状和影响,急性和迟发效应: 打喷嚏,有报道十二烷基硫酸钠会引起肺敏感导致换气过度和肺过敏伴有疲劳、不适和疼痛。接触后的典型症状可能持续两年,可能被多种不定环境刺激因子激发,例如汽车尾气、香水、被动吸烟。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂: 火灾时:使用二氧化碳、沙粒、灭火粉末灭火。

给消防员的建议: 如必要的话,戴自给式呼吸器去救火

进一步信息: 无数据资料

6. 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:

使用个人防护用品。避免吸入蒸气、烟雾或气体。保证充分的通风

环境保护措施: 不要让产品进入下水道。避免排放到周围环境中

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

扫掉和铲掉。围堵溢出,用防电真空清洁剂或湿刷子将溢出物收集起来,并放置到容器中去,根据当地规定处理放入合适的封闭的容器中待处理。围堵溢出,用防电的真空清洁剂或者湿刷子收起,然后装入容器,按照当地法规处理。

7. 操作处置与储存

操作: 避免与皮肤、眼睛和衣服接触。避免接触皮肤和眼睛。避免形成粉尘和气溶胶

储存: 保存在干燥、阴凉和良好通风处

8. 接触控制和个体防护

控制参数

化学品名称	Australia STEL	澳洲	Australia - Skin Absorbers	Australia - OES - Peak
十二烷基硫酸钠	无	无	无	无
化学品名称	New Zealand - Workplace	New Zealand TWA	New Zealand STEL	New Zealand Ceiling
十二烷基硫酸钠	无	无	无	无
化学品名称	China OEL (MAC)	中国 - 皮肤吸收剂	Korea OEL (CEILING)	Korea OEL (STEL)
十二烷基硫酸钠	无	无	无	无

工程措施: 确保足够的通风,尤其是在密闭区域中

暴露控制

个人防护设备

呼吸防护: 如若通风不良,请佩戴以适当的政府标准测试和批准的呼吸器及组件。

手部防护: 不透过的手套

眼睛防护: 严密的密封护目镜

皮肤和身体防护: 穿戴适当的防护服

卫生措施: 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作

环境暴露控制: 无特别的环境预防要求

9. 理化性质

基本理化特性信息

形状: 液体

气味:	没有可用数据	
外观与性状:	没有可用数据	
熔点/熔化范围:	204-207°C	° F 混合物尚未经过测试
沸点/沸程:	° C 混合物尚未经过测试	° F 混合物尚未经过测试
闪点:	10°C	50°F
自燃温度:	310.5°C	
分解温度:	° C 混合物尚未经过测试	° F 混合物尚未经过测试
蒸发率:	没有可用数据	
易燃性(固体, 气体):	没有可用数据	
爆炸上限:	混合物尚未经过测试	
爆炸下限:	混合物尚未经过测试	
蒸气压:	混合物尚未经过测试	
相对密度:	混合物尚未经过测试	
爆炸性:	混合物尚未经过测试	
比重:	没有可用数据	
溶解度:	没有可用数据	

其他信息

没有可用数据

10. 稳定性和反应活性

化学稳定性:	正常条件下稳定
危险反应可能性:	尚未报道危害性反应
应避免的条件:	无可用信息
不相容材料:	氧化剂, 乙酸酐, 异氰酸酯, 氨, 碱
危害分解产物:	碳氧化物

11. 毒理学信息

毒性信息

化学品名称	LD50(口服,大鼠/小鼠)	LD50(表皮,大鼠/兔)	LC50(inhalation, rat/mouse)
十二烷基硫酸钠	1200mg/kg	没有可用数据	没有可用数据

潜在的健康影响

眼睛:	对过敏的人会引起眼睛刺激
皮肤:	对过敏的人会引起眼睛刺激
吸入:	如吸入可能有害

食入:	如食入是有害的
致癌影响:	无
诱变影响:	无
致畸性:	无
致敏性:	无
对目标器官的影响:	在正常使用情况下无已知的影响

12. 生态学信息

生态毒性: 对鱼类的毒性流水式试验LC50-Pimephalespromelas(肥头鲮鱼)-29mg/l-96h

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性流水式试验EC50-Daphniadubia(水蚤)-5.55mg/l-48h

对藻类的毒性生长抑制LOEC-Pseudokirchneriellaburtonii-2.68mg/l-6d静态试验

EC50-Desmodesmussubspicatus(近具刺链带藻)->120mg/l-72h

持久性和降解性: 生物降解性好氧的-暴露时间28d结果:95%-快速生物降解的

潜在的生物累积性: 生物富集或生物累积性Cyprinuscarpio(鲤鱼)-72h生物富集因子(BCF):3.9-5.3

土壤中的迁移性: 无资料

其它不良影响: 无资料

13. 废弃处置

应尽可能避免产生废物或使废物的产生最少。空的容器或衬层可能保留有一些产品残留物。必须根据批准的处置技术对该物质及其容器进行处置。该产品、其溶液的处置或者任何副产品的处置应符合所有适用的当地法规、区域性法规或国家/联邦法规的要求。

14. 运输信息

IATA / ADR / DOT-US / IMDG

联合国编号: 不适用

联合国正确运输名称: 不适用

Transport hazard class(es): 不适用

包装组: 不适用

环境危害: 不适用

使用者特殊预防措施: 不适用

散装运输依据MARPOL 73/78 附件II以及IBC规则: 不适用

15. 法规信息

专门对此物质或混合物的安全, 健康和环境的规章 / 法规 适合法规

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求

若适用, 该化学品满足《危险化学品安全管理条例》(2002年1月9号国务院通过)的要求

适用法规

16. 其他信息

以上资料是通过长期研究和/或调查获得的，使用建议则基于专业评估的谨慎应用。不能认为本资料已包含所有的信息，仅作为使用指导。所有的物品及混合物可能含有未知的危害物，应谨慎使用。由于使用的方法、剂量或条件不是我公司所能控制的，公司在此声明对于产品使用接触所引起的任何损害或损失不承担责任，对本物质安全资料表中提供的信息不作任何明示或暗示的担保，包括对产品特别用途的适用性不作任何暗示性保证。

仅限研究用，不可用于人体或动物诊断或治疗。

编制：湖州申科生物技术有限公司

日期：2016-12-01

-----结束-----