

安全技术说明书 (SDS) 根据欧盟 (EC) No. 1907/2006 的法规

签发日期: 2018-05-16

修订日期: 2022-11-22

版本 2

第 1 部分: 物质/混合物化学品及公司/企业标识

1.1. 产品识符

产品编号 5872
产品名称 Protease/Phosphatase Inhibitor Cocktail (100X)

包含

化学品名称	索引号	CAS 编号
氟化钠 (1-3)	009-004-00-7	7681-49-4
(T-4)-钒酸钠 (1-3)	Not Listed	13721-39-6

1.2. 物质或混合物化学品的推荐用途和限制用途

确定用途 仅限研究用

1.3 安全技术说明书供应商详细资料

进口商 (仅适用于欧盟)	制造商
Cell Signaling Technology Europe B.V. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019	细胞信号技术公司 3斯克巷\u30456 ?提并论丹弗斯, MA01923 美国 联系电话: +19788672300 传真: +19788672400

Website www.cellsignal.com
电子邮件地址 info@cellsignal.eu

1.4. 应急电话

CHEMTREC 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

欧洲 112

第 2 部分: 危险性概述

2.1. 物质或混合物分类

法规 (EC) 第1272/2008号

急性口服毒性	类别4 - (H302)
--------	--------------

2.2. 标签要素



信号词

警告.

危害声明

H302 - 吞咽有害.

欧盟特定危害说明

EUH032 - 遇酸释放极高毒性的气体.

防范说明 - EU (§ 28, 1272/2008)

P264 - 作业后彻底清洗脸部、手部和任何暴露的皮肤.

P270 - 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟.

P301 + P312 - 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫 解毒中心/医生.

P330 - 漱口.

P501 - 处置内容物/容器交由工业焚化厂进行.

2.3. 其他危险

混合物中 0 % 由未知毒性成分组成.

造成轻微皮肤刺激.

在这部分中提到的H&EUH词组短语的全文, 请参阅第16

第 3 部分: 成分/组成信息

化学品名称	CAS 编号	重量 %	EC 编号	GHS分类	REACH 注册号码
氟化钠	7681-49-4	1-3	231-667-8	Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032)	没有可用数据
(T-4)-钒酸钠	13721-39-6	1-3	237-287-9	Acute Tox. 4 (H302)	没有可用数据

在这部分中提到的H&EUH词组短语的全文, 请参阅第16

第 4 部分: 急救措施

4.1. 急救措施的描述

一般建议	根据受伤的性质采取急救治疗。在症状持续或有疑问情况下,寻求医生建议。
吸入	转移到新鲜空气处。如感觉不适,呼叫解毒中心或医生。
皮肤接触	立即用大量清水冲洗。如发生皮肤刺激,立即求医。
眼睛接触	立即用大量清水冲洗至少15分钟以上,包括眼皮下面。如出现症状,就医治疗。
摄入	不要诱导呕吐。不可对无意识的患者经由嘴巴喂服任何东西。就医治疗。

4.2. 最重要的症状和健康影响, 包括急性的和迟发的

过度暴露的症状可能是头痛, 头晕, 疲倦, 恶心和呕吐。

4.3. 标示及时的医疗护理和特殊的治疗

对医生的备注 对症治疗。

第 5 部分: 消防措施

5.1. 灭火剂

合适的灭火剂 请使用适合当地情况和周围环境的灭火措施。
不合适的灭火剂 无。

5.2. 物质或混合物引起的特别危害

热分解会导致释放出刺激性和有毒气体和蒸气。

5.3. 对消防人员的建议

穿戴自给式呼吸器和防护服。使用个人防护设备。

第 6 部分: 泄漏应急处理

6.1. 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

关于非应急人员 将人员疏散至安全地带。人员须远离溢出/泄露区域,或处于上风。使用个人防护设备。避免与皮肤、眼睛和衣服接触。除非穿着适当的防护衣物,否则请勿触摸损坏的容器或溢出物。
关于应急响应人员 使用第 8 部分推荐的个人防护设备。

6.2. 环境保护措施

在安全可行的情况下,防止进一步的泄漏或溢出。不得冲入地表水或污水排放系统。如果有大量溢出物无法被控制,则应通知地方当局。

6.3. 收容、清除方法及所使用的处置材料

围堵方法 在安全可行的情况下,防止进一步的泄漏或溢出。
清理方法 筑堤以收集大量的液体泄漏物。用惰性吸收材料吸收。收集并转移到适当标签的容器中。彻底清洗受污染的表面。

6.4. 参考其他部分

更多信息请参阅第8和第13部分.

第 7 部分：操作处置与储存**7.1. 安全操作处置注意事项**

避免与皮肤、眼睛和衣服接触。不要呼吸蒸气或喷雾。配备个人防护装备。脱掉污染的衣服，并在重新使用之前洗净。

7.2. 安全储存条件，包括禁配物

保存在 2 摄氏度到 8 摄氏度之间。远离明火，热表面和火源。不要受阳光直接照射。

7.3. 特定最终用途

用作实验室试剂。

第 8 部分：接触控制和个体防护**8.1. 控制参数**

化学品名称	欧盟	英国	法国	西班牙	德国
氟化钠	TWA 2.5 mg/m ³	STEL 7.5 mg/m ³ TWA 2.5 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ TWA 2.5 mg/m ³	TWA 2.5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Skin
化学品名称	意大利	葡萄牙	荷兰	芬兰	丹麦
氟化钠	TWA 2.5 mg/m ³	TWA 2.5 mg/m ³ C(A4)		TWA 2.5 mg/m ³	TWA 2.5 mg/m ³
化学品名称	奥地利	瑞士	波兰	挪威	爱尔兰
氟化钠			TWA 2 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³ STEL 1.5 mg/m ³	TWA 2.5 mg/m ³ STEL 7.5 mg/m ³

化学品名称	欧盟	英国	法国	西班牙	德国
氟化钠			3 10	2 3	Biologi sche Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
(T-4)-钒酸钠			0.05		
化学品名称	奥地利	瑞士	波兰	挪威	爱尔兰
氟化钠		4			

8.2. 接触控制**适当的工程控制**

淋浴器，洗眼器，及通风系统。

个体防护措施，如个体防护设备

眼睛/面部防护

皮肤防护

手部防护

紧密装配的防护眼镜

穿戴防护手套和防护服

防渗透手套。

其他
呼吸防护 穿戴适当的防护服。
 如通风不足，须戴呼吸防护装置。

环境暴露控制
 无可用信息。

第 9 部分：理化特性

9.1. 基本理化特性信息

物理状态	液体
颜色	无色
气味	无气味

特性	值	备注 · 方法
酸硷值 (pH)	7.8 - 8	无可用信息
熔点/凝固点		无可用信息
沸点或初沸点和沸程		无可用信息
闪点		无可用信息
蒸发速率		无可用信息
易燃性		无可用信息
易燃或爆炸上限/下限		无可用信息
蒸气压		无可用信息
相对蒸气密度		无可用信息
密度和/或相对密度		无可用信息
溶解度		无可用信息
辛醇/水分配系数		无可用信息
自燃温度		无可用信息
分解温度		无可用信息
黏度		无可用信息
爆炸性		无可用信息
氧化性质		无可用信息

9.2. 其他信息

软化点	无可用信息
分子量	无可用信息
在其他溶剂中的溶解度	无可用信息
VOC含量	无可用信息
Liquid Density	无可用信息

第 10 部分：稳定性和反应性

10.1. 反应性

无可用信息。

10.2. 化学稳定性

正常条件下稳定.

10.3. 危险反应可能性

危险的聚合作用 不会发生危险的聚合作用.
危险反应 正常处理过程中不会发生.

10.4. 避免接触的条件

极端温度和阳光直射.

10.5 禁配物

酸类.

10.6. 危险的分解产物

碳氧化物. 磷氧化物. 卤代化合物. 金属氧化物.

第 11 部分：毒理学信息

11.1. 法规 (EC) 第1272/2008 号中定义的危险类别信息

这种材料只能由, 或为那些具备适当资格的潜在危险化学品的处理和使用的严密监督下进行处理。它应该在牢记的是, 该化合物的毒理学和生理性质没有明确定义。

化学品名称	半数致死量 (LD50), 口服	半数致死量 (LD50), 皮肤	LC50 吸入
氟化钠	= 52 mg/kg (Rat)	= 175 mg/kg (Rat)	-
(T-4)-钼酸钠	= 330 mg/kg (rat)	-	-

急性毒性未知 混合物中 0 % 由未知毒性成分组成.

ATEmix (口服) 1,570.00
ATEmix (经皮) 5,833.00

接触的可能途径资讯

吸入 对此产品无可提供的信息资料。避免吸入蒸气或烟雾。可能导致呼吸道刺激。
眼睛接触 对此产品无可提供的信息资料。避免接触眼睛。与眼睛接触可能会造成刺激。
皮肤接触 对此产品无可提供的信息资料。避免接触皮肤。接触皮肤可能有害。长期接触可能导致发红和刺激。
摄入 吞咽有害。

症状 过度暴露的症状可能是头痛, 头晕, 疲倦, 恶心和呕吐。
皮肤腐蚀/刺激 无可用信息。
严重眼损伤/眼刺激 无可用信息。
致敏性 无可用信息。
诱变效应 无可用信息。
致癌作用 无可用信息。
生殖毒性 无可用信息。

STOT - 一次接触 无可用信息.
 STOT - 反复接触 无可用信息.
 吸入危害 无可用信息.

11.2. 其他危害信息

无可用信息.

第 12 部分：生态学信息**毒性**

化学品名称	对藻类的毒性	对鱼类的毒性	对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性
氟化钠	EC50 850 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 272 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 530 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 180 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 38 - 68 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 830 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	EC50 98 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 338 mg/L (Daphnia magna) 48 h
(T-4)-钒酸钠	-	LC50 16.5 mg/L (Oncorhynchus tshawytscha) 96 h	-

12.2. 持久性和降解性

无可用信息.

12.3. 生物累积性

生物累积性 无可用信息.

生物富集因子 (BCF) 无可用信息

12.4. 土壤中的迁移性

无可用信息.

12.5. PBT 和 vPvB 评估结果

无可用信息.

12.6. 内分泌干扰物

本品中不包含任何已知或疑似内分泌干扰物

12.7. 其他不利影响

无可用信息

第 13 部分：废弃处置**13.1. 废弃处置方法**

残渣废料/未用掉的产品	按照当地规定处理。
受沾染的包装	空容器应送到经批准的废弃物处理场所进行回收或处置。
其他信息	废物代码应由使用者根据产品的应用指定。

第 14 部分：运输信息IMDG/IMO

14.1 联合国危险货物编号	不受管制
14.2 联合国正确运输名称	不受管制
14.3 运输危险性分类	不受管制
14.4 包装类别	不受管制
14.5 环境危害	无
14.6 使用者特殊防范措施	无
14.7 遵循IMO文书的散装海上运输	不受管制

ADR/RID

14.1 联合国危险货物编号	不受管制
14.2 联合国正确运输名称	不受管制
14.3 运输危险性分类	不受管制
14.4 包装类别	不受管制
14.5 环境危害	无
14.6 使用者特殊防范措施	无

IATA

14.1 联合国危险货物编号	不受管制
14.2 联合国正确运输名称	不受管制
14.3 运输危险性分类	不受管制
14.4 包装类别	不受管制
14.5 环境危害	无
14.6 使用者特殊防范措施	无

第 15 部分：法规信息**15.1. 特定物质或混合物的安全、健康和环境法规/法律**关于授权信息高度关注的物质候选名单

本产品不含高度关注的物质

SEVESO指令信息

本产品不含SEVESO指令中确定的物质

国际目录

TSCA

TSCA

国内物质列表 (DSL) / 非国内物质清单 国内物质列表 (DSL) / 非国内物质清单 (NDSL)

(NDSL)

欧洲现有商用化学物质名录
(EINECS)/欧洲已通报化学物质名录
(ELINCS)

欧洲现有商用化学物质名录 (EINECS)/欧洲已通报化学物质名录 (ELINCS)

ENCS

ENCS

中国现有化学物质名录 (IECSC)

中国现有化学物质名录 (IECSC)

韩国现有化学品名录 (KECL)

韩国现有化学品名录 (KECL)

菲律宾化学品与化学物质清单 (PICCS)

菲律宾化学品与化学物质清单 (PICCS)

AICS

AICS

International inventories legend

TSCA - 美国有毒物质控制发难第8(b)章节名录

DSL/NDSL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

ENCS - 日本既有和新化学物质

IECSC - 中国现有化学物质名录

KECL - 韩国现有及已评估的化学物质

PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录

AICS - 澳大利亚化学物质名录

15.2. 化学品安全评估

此物质尚未进行化学品安全评估

第 16 部分：其他信息**在第 2 和第 3 部分下相关H用语的全文**

H301 - 吞咽会中毒

H302 - 吞咽有害

H315 - 造成皮肤刺激

H319 - 造成严重眼刺激

EUH032 - 遇酸释放极高毒性的气体

靠靠

专家判断及证据权重确定.

签发日期:

2018-05-16

修订日期:

2022-11-22

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南，并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质，可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质，除非文中另有规定。