

安全技术说明书

第 1 部分： 化学品及企业标识

物质或混合物标识

产品代码 A2617502
产品名称 DYNAMIS AGT MEDIUM

公司/企业标识

Life Technologies Corporation
5781 Van Allen Way
PO Box 6482
Carlsbad, CA 92008
+1 760 603 7200

Life Technologies Korea
11&12 FL, Suseo Office Building
281 Gwangpyeong-ro, Gangnam-gu
Seoul, 135-884, Korea
T 82.2.2023.0600

环市东路371-375号
世界贸易中心大厦南塔1010-1015室
越秀区, 广州市
Tel: +86-020-8760 9229
Hotline: 800 830 2001
Fax: +86-020-8775 0687

Life Technologies Co. Ltd
8F., No. 123, Sec. 2, Zhongxiao E. Rd.
Zhongzheng District, Taipei City 10058 Taiwan
Tel: +886-2-2358 2838
Fax: +886-2-2358 2839

Life Technologies New Zealand Limited
18 - 24 Botha Road
Penrose
Auckland 1061
NEW ZEALAND
+64 9 579 3024
0800 636 327

Life Technologies Australia Pty Limited
5 Caribbean Drive
Scoresby VIC 3179
AUSTRALIA
+61 3 9262 3700
1800 636 327

东三环北路2号
南银大厦1711室
朝阳区, 北京市
Tel: +86-010-8446 1800
Fax: +86-010-6410 6617

LIFE TECHNOLOGIES HOLDINGS PTE LTD
BLK 33, MARSILING INDUSTRIAL ESTATE ROAD 3,
#07-06, SINGAPORE 739256
(65) 6362 9300

24 hour Emergency Response for Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident. Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident. Call CHEMTREC Within the USA + Canada: 1-800-424-9300 and +1 703-527-3887
Outside the USA + Canada: +1 703-741-5970

Country Specific Emergency Number (if available):

CHEMTREC Chi na	4001-204937 (欢迎语 : 普通话)
CHEMTREC Hong Kong (Hong Kong)	800-968-793 (免費電話) (欢迎语 : 广东话)
CHEMTREC Si ngapore	800-101-2201 (免费电话) (欢迎语: 英语和普通话)
CHEMTREC Si ngapore	+(65)-31581349 (歡迎語: 英語和普通话)
CHEMTREC Tai wan	00801-14-8954 (免费电话) (欢迎语 : 普通话)

Caution: For manufacturing, processing, or repacking.**第 2 部分: 危险性概述**GHS - 分类

健康危害
未被分类

物理危害

环境危害

标签元素

信号词
无

危害象形图

危险性说明
不适用

防范说明

预防
不适用

响应
不适用

储存
不适用

修订日期
产品代码

2018-Mar-12
A2617502

页码 2 / 13
产品名称 DYNAMIS AGT MEDIUM

处置
不适用

其他危害
不适用

第 3 部分：成分/组成信息

Component	化学文摘编号(CAS No.)	EINECS编号。(欧洲存货目录中已有的编号)	重量百分含量
亚硒酸钠 10102-18-8 (<0.00011)	10102-18-8	-	<0.00011
偏钒酸铵 7803-55-6 (<0.1)	7803-55-6	-	<0.1
cadmium compounds (<0.01)	-	Not Listed	<0.01
Barium Compounds (<0.01)	-	Not Listed	<0.01
tin compounds (<0.01)	-	Not Listed	<0.01
硝酸银 7761-88-8 (<0.01)	7761-88-8	231-853-9	<0.01

本产品不含在其给定浓度下对健康有危害的物质。

第 4 部分：急救措施

急救措施说明

皮肤接触 用大量清水冲洗。无需立即就医。
眼睛接触 用水小心冲洗几分钟。取下隐形眼镜(如果有并且方便取下时)。
摄入 在预期的正常使用条件下预计不产生明显的摄入危害物。如果感觉不舒服，请就医。
吸入 在该材料的预期正常使用条件下预计不是吸入危害物。如有必要请咨询医生。
对医生的备注 对症治疗。

最重要的症状与效应(包括急性的和迟发的)
不适用

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed
无。

第 5 部分： 消防措施

灭火剂

合适的灭火剂
不合适的灭火剂

水喷雾, 二氧化碳 (CO2), 泡沫, 化学干粉,
无可用信息.

物质或混合物引起的特殊危害
不详.

对消防员的建议
化学品火灾的标准程序.

第 6 部分： 泄漏应急处理

个人防护措施, 防护设备和紧急程序
确保足够的通风
始终穿戴推荐的个人防护装备
使用个人防护设备
有关更多详细信息, 请参见第 8 节。

环境注意事项
无特别的环境预防要求.

围堵与清理的方法及材料
用机械方式拾起并置于适当的容器进行处置.

参考其他部分
更多信息参见第8部分.

第 7 部分： 操作处置与储存

安全操作预防措施
按要求使用个人防护设备. 无需特殊的操作意见.

安全储存条件, 包括任何不相容性
储存于干燥、阴凉和通风良好的地方. 储存于适当标签的容器中.

特定最终用途
Caution: For manufacturing, processing, or repacking.

第 8 部分： 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
-------	----------------	----	----------------------------	------------------------

修订日期 2018-Mar-12
产品代码 A2617502

页码 4 / 13
产品名称 DYNAMIS AGT MEDIUM

亚硒酸钠 10102-18-8	无	0.1 mg/m ³	无	无
偏钒酸铵 7803-55-6	无	无	无	无
cadmium compounds	无	0.01 mg/m ³	无	无
Barium Compounds	无	0.5 mg/m ³	无	无
tin compounds	无	2 mg/m ³	无	无
硝酸银 7761-88-8	无	0.01 mg/m ³	无	无

化学品名称	New Zealand - Workplace Exposure Limits	New Zealand TWA	New Zealand STEL	New Zealand Ceiling Limits
亚硒酸钠 10102-18-8		0.1 mg/m ³		
cadmium compounds	Confirmed carcinogen	0.002 mg/m ³ 0.01 mg/m ³		
Barium Compounds		0.5 mg/m ³		
tin compounds		2 mg/m ³		
硝酸银 7761-88-8		0.01 mg/m ³		

化学品名称	China OEL (MAC)	中国 - 皮肤吸收剂	Hong Kong OEL
亚硒酸钠 10102-18-8	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	无	TWA: 0.2 mg/m ³
偏钒酸铵 7803-55-6	无	无	无
cadmium compounds	STEL: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.01 mg/m ³	无	TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.002 mg/m ³
Barium Compounds	STEL: 1.5 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	无	TWA: 0.5 mg/m ³
tin compounds	无	无	TWA: 2 mg/m ³
硝酸银 7761-88-8	无	无	TWA: 0.01 mg/m ³

化学品名称	Korea OEL (CEILING)	Korea OEL (TWA)	Korea OEL (STEL)
亚硒酸钠 10102-18-8	无	0.2 mg/m ³	无
偏钒酸铵 7803-55-6	无	无	无
cadmium compounds	无	无	无
Barium Compounds	无	0.5 mg/m ³	无
tin compounds	无	2 mg/m ³	无
硝酸银 7761-88-8	无	0.01 mg/m ³	无

化学品名称	Taiwan OEL (TWA)	Taiwan OEL (Skin notations, Carcinogens)	Taiwan OEL (STELs)	Taiwan OEL (Ceilings)
亚硒酸钠 10102-18-8	0.2 mg/m ³		0.6 mg/m ³ STEL (as Se)	
偏钒酸铵 7803-55-6	无		无	
cadmium compounds	0.05 mg/m ³	Present (category C3 special)	0.15 mg/m ³ STEL (category	

修订日期
产品代码

2018-Mar-12
A2617502

页码 5 / 13
产品名称 DYNAMIS AGT MEDIUM

		chemical)	C3 special chemical, as Cd)	
Barium Compounds	0.5 mg/m ³		1.5 mg/m ³ STEL (as Ba)	
tin compounds	2 mg/m ³		4 mg/m ³ STEL (except SnH ₄ and SnO ₂ , as Sn)	
硝酸银 7761-88-8	0.01 mg/m ³		0.03 mg/m ³ STEL (as Ag)	

化学品名称	Singapore OEL (PEL)	Singapore OEL (STEL)
亚硒酸钠 10102-18-8	0.2 mg/m ³	无
偏钒酸铵 7803-55-6	无	无
cadmium compounds	0.002 mg/m ³	无
Barium Compounds	0.5 mg/m ³	无
tin compounds	2 mg/m ³	无
硝酸银 7761-88-8	0.01 mg/m ³	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 戴适当的手套 手套材料：相容的耐化学品手套。

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。

第 9 部分：理化特性

基本理化特性信息

外观	粉末	
气味	没有可用数据	
pH	不适用	
熔点/熔化范围	°C 混合物尚未经过测试	°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	°C 混合物尚未经过测试	°F 混合物尚未经过测试
自燃温度	°C 混合物尚未经过测试	°F 混合物尚未经过测试
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	
比重	没有可用数据	
溶解度	没有可用数据	
分配系数: 正辛醇/水	没有可用数据	
爆炸性	混合物尚未经过测试	

其他信息

没有可用数据.

第 10 部分：稳定性和反应性

反应性	未知.
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	在正常使用的情况下, 无已知的危险反应.
危害分解产物	没有可用数据.

毒理作用信息

化学品名称	LD50(口服, 大鼠/小鼠)	LD50(表皮, 大鼠/兔)	LC50 (inhalation, rat/mouse)
亚硒酸钠	= 7 mg/kg (Rat)	没有可用数据	没有可用数据
偏钒酸铵	= 58.1 mg/kg (Rat) = 58100 μ g/kg (Rat)	2102 mg/kg (Rat)	=7800μ g/m ³ (Rat)
cadmium compounds	= 88 mg/kg (Rat)	没有可用数据	没有可用数据
Barium Compounds	= 921 mg/kg (Rat)	没有可用数据	没有可用数据
tin compounds	= 2300 mg/kg (Rat) = 700 mg/kg (Rat)	没有可用数据	没有可用数据
硝酸银	= 1173 mg/kg (Rat)	没有可用数据	没有可用数据

暴露的主要途径

刺激	证据确凿但不足以进行分类.
腐蚀性	证据确凿但不足以进行分类
致敏性	证据确凿但不足以进行分类.
STOT - 单次接触	证据确凿但不足以进行分类
STOT - 反复接触	证据确凿但不足以进行分类
致癌性	证据确凿但不足以进行分类
致突变性	证据确凿但不足以进行分类.
生殖毒性	证据确凿但不足以进行分类.
吸入危害	证据确凿但不足以进行分类

第 12 部分：生态学信息

毒性

本品对环境的影响尚未完全研究清楚。

化学品名称	Freshwater Algae Data	Water Flea Data	Freshwater Fish Species Data	Microtox Data	辛醇-水的分配系数的对数值
亚硒酸钠	没有可用数据	没有可用数据	没有可用数据	没有可用数据	没有可用数据
偏钒酸铵	没有可用数据	没有可用数据	没有可用数据	没有可用数据	没有可用数据
cadmium compounds	Chlorella vulgaris EC50=3.7 mg/L (96 h)	Daphnia magna EC50=0.012 - 0.054 mg/L (48 h)	没有可用数据	没有可用数据	没有可用数据
Barium Compounds	没有可用数据	没有可用数据	没有可用数据	没有可用数据	没有可用数据
tin compounds	没有可用数据	Daphnia magna EC50=55 mg/L (48 h)	没有可用数据	没有可用数据	没有可用数据
硝酸银	没有可用数据	Daphnia magna EC50=0.0006 mg/L (48 h) Daphnia magna EC50=0.0008 - 0.001 mg/L (48 h) Daphnia magna EC50=0.0008 - 0.0011 mg/L (48 h)	没有可用数据	没有可用数据	没有可用数据

持久性和降解性 无可用信息。

潜在的生物积累性 无可用信息。

PBT 和 vPvB 评估结果

该混合物不含有任何评定为 PBT 或 vPvB 的物质。

其他不利影响 无可用信息。

第 13 部分：废弃处置

废物处理方法

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。

第 14 部分： 运输信息

IATA / ADR / DOT-US / IMDG

联合国危险货物编号 (UN号)	不适用
联合国运输名称	不适用
联合国危险性分类	不适用
包装类别	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.

修订日期
产品代码

2018-Mar-12
A2617502

页码 10 / 13
产品名称 DYNAMIS AGT MEDIUM

国际目录

化学品名称	美国有毒物质控制法 (US TSCA)	加拿大 (DSL)	NDSL	菲律宾化学品及化学物质名录 (PICCS) (菲律宾)
亚硒酸钠	Listed	Listed	-	Listed
偏钒酸铵	Listed	Listed	-	Listed
cadmium compounds	-	-	-	Listed
Barium Compounds	Listed	Listed	-	Listed
tin compounds	-	-	-	Listed
硝酸银	Listed	Listed	-	Listed

化学品名称	现有和新化学物质 (ENCS) (日本)	IECSC - 中国现有化学物质名录	韩国 (韩国现有物质名录 (KECL))	澳大利亚化学物质名录 (AICS) (澳大利亚)
亚硒酸钠	Listed	Listed	Listed	Listed
偏钒酸铵	Listed	Listed	Listed	Listed
cadmium compounds	-	Listed	-	-
Barium Compounds	Listed	Listed	-	Listed
tin compounds	Listed	Listed	-	Listed
硝酸银	Listed	Listed	Listed	Listed

化学品名称	NZIoC - 新西兰化学品名录	欧洲现有商用化学物质名录 (EINECS) (欧盟)	ELINCS (欧洲已通报化学物质清单)
亚硒酸钠	Listed	Listed	-
偏钒酸铵	Listed	Listed	-
cadmium compounds	Listed	Listed	-
Barium Compounds	Listed	Listed	-
tin compounds	Listed	Listed	-
硝酸银	Listed	Listed	-

韩国

化学品名称	Industrial Safety and Health Act (ISHA)	Chemicals Control Act (CCA)	Wastes Control Act	National Emergency Management Agency (NEMA) - Dangerous Substances
亚硒酸钠	1 % maximum cut-off value allowed in mixture (as Se) 1 % cut-off value allowed in mixture 0.2mg/m ³ TWA	1	未列入	未列入
偏钒酸铵	未列入	未列入	未列入	未列入
cadmium compounds	Germ Cell Muta. 2 Reproductive Tox. 2 1 % maximum cut-off value allowed in mixture (as Cd) 0.01 mg/m ³ TWA; 0.002 mg/m ³ TWA (limited to respirable fraction) 0.1 % cut-off value allowed in mixture (specially controlled substance)	0.1 25	0.3 mg/L (Contained in sludge, adsorbent waste, absorbent waste)	未列入

	1A - Known Human Carcinogen based on human evidence (respirable, as Cd, Serial No. 503) 0.01mg/m ³ TWA 0.002mg/m ³ TWA			
Barium Compounds	1 % maximum cut-off value allowed in mixture (as Ba) 1 % cut-off value allowed in mixture 0.5mg/m ³ TWA Present (1142)	未列入	未列入	未列入
tin compounds	1 % maximum cut-off value allowed in mixture (except Tin hydride) 1 % maximum cut-off value allowed in mixture (as Sn) 1 % cut-off value allowed in mixture 2mg/m ³ TWA	25	未列入	未列入
硝酸银	1 % maximum cut-off value allowed in mixture (as Ag) 1 % cut-off value allowed in mixture 0.01mg/m ³ TWA	25	未列入	未列入

新加坡

化学品名称	Singapore - Poisons List
亚硒酸钠	未列入
偏钒酸铵	未列入
cadmium compounds	未列入
Barium Compounds	未列入
tin compounds	未列入
硝酸银	未列入

Taiwan

化学品名称	Toxic Chemical Substances Control Act - Classification and Control Levels	Toxic Chemical Substances Control Act - Threshold Regulated Quantities	Hazard Prevention Standard for Specified Chemical Substances
亚硒酸钠	未列入	未列入	未列入
偏钒酸铵	未列入	未列入	未列入
cadmium compounds	Class 2, Class 3 Cutoff: 1 wt%	500 kg TRQ	[01-07]; 1 % by weight cutoff value allowed in mixture ([16-07])
Barium Compounds	未列入	未列入	未列入
tin compounds	未列入	未列入	未列入
硝酸银	未列入	未列入	未列入

China

化学品名称	China - Catalogue of Occupational Hazard Factors	China - Dangerous Goods List	China - Catalog of Hypertoxic Chemicals	China - List of Dangerous Chemicals for Priority Management
亚硒酸钠	Present (Selenium)	Present	未列入	未列入

修订日期
产品代码

2018-Mar-12
A2617502

页码 12 / 13
产品名称 DYNAMIS AGT MEDIUM

	hexafluoride and Hydrogen selenide are listed separately)			
偏钒酸铵	Present	Present	未列入	未列入
cadmium compounds	Present	Present	未列入	未列入
Barium Compounds	Present	Present	未列入	未列入
tin compounds	Present (dusts)	未列入	未列入	未列入
硝酸银	未列入	Present	未列入	未列入

第 16 部分： 其他信息

修订原因 (M) SDS 章节更新.
 修订编号 5
 修订日期 2018-Mar-12

Caution: For manufacturing, processing, or repacking.

参考文献

- ECHA: <http://echa.europa.eu/>
- TOXNET: <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- eChemPortal: <http://www.echemportal.org/>
- LOLI database: <https://www.chemadvisor.com/loli-database>

以上信息是通过勤勉的搜索和/或调查获得的，该推荐规范基于专业判断的谨慎应用。不能认为本信息已包含所有的信息，而仅能用作指导。所有的材料和混合物可能会含有未知的危害物，应谨慎使用。由于本公司不能控制使用的实际方法、剂量或条件，本公司对因处理或接触本文所述的产品所引起的任何损害或损失不承担责任。该安全数据表中的信息不作任何明示或暗示的保证，包括对适销性或对任何特定目的的适用性不作任何暗示性保证

安全技术说明书结束